



84  
- 537

Government  
Publications

Life Tables, Canada and  
Provinces, 1990-1992





GOVERNMENT  
PUBLICATIONS



Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761119715274>





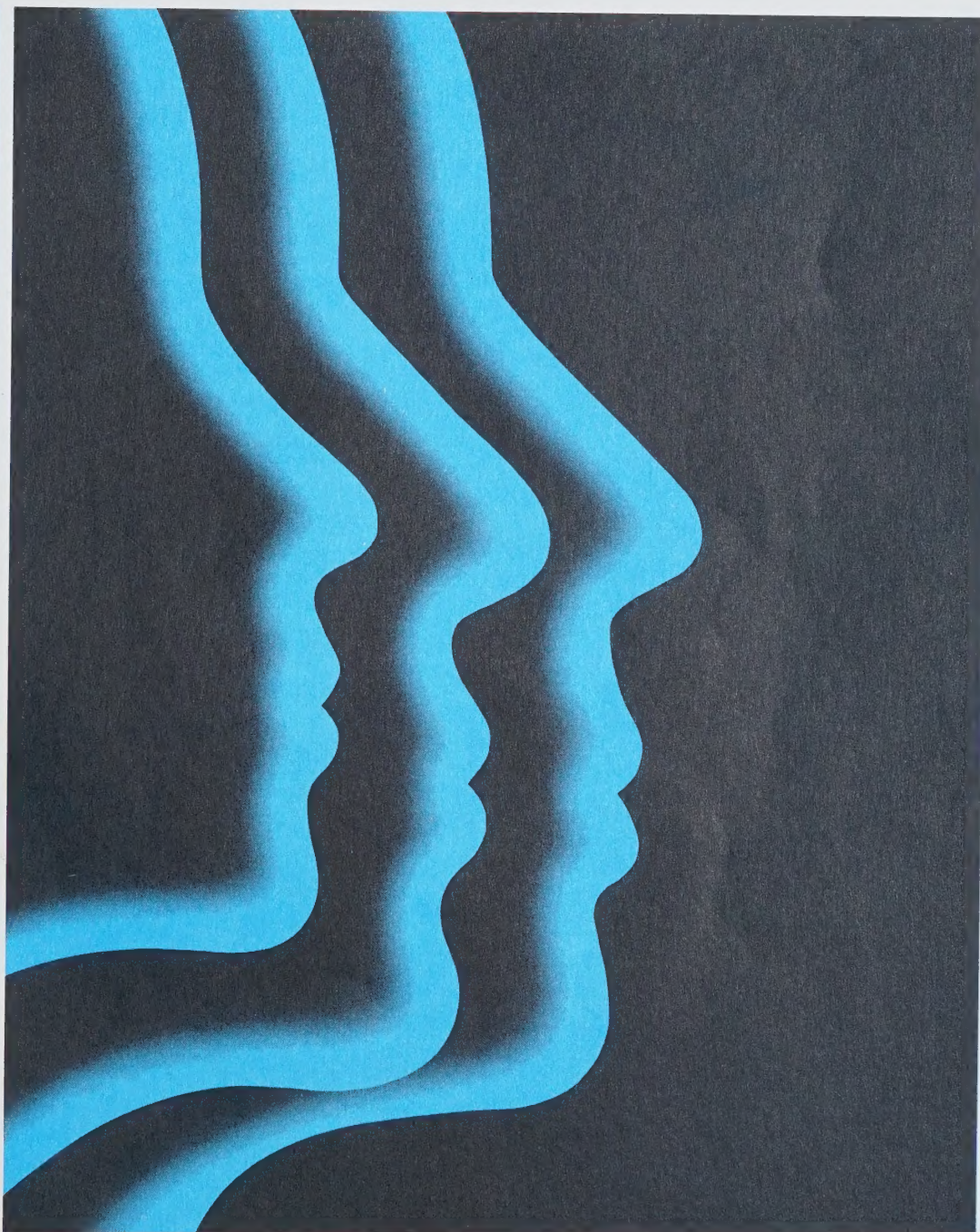
Catalogue 84-537 Occasional

**Life Tables,  
Canada and Provinces,  
1990-1992**

Catalogue 84-537 Occasionnel

**Tables de mortalité,  
Canada et provinces,  
1990-1992**

Government  
Publications



84-537 — Life Tables, Canada and Provinces, 1990-1992  
Tables de mortalité, Canada et provinces, 1990-1992



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada



## Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this table and related statistics or services should be directed to:

Information Requests Section  
Health Statistics Division

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-1746) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montreal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for **users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Southern Alberta	1-800-882-5616
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

<b>Telecommunications Device for the Hearing Impaired</b>	<b>1-800-363-7629</b>
<b>Toll-Free Order Only Line (Canada and United States)</b>	<b>1-800-267-6677</b>

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Telephone: 1-613-951-7277  
Facsimile Number: 1-613-951-1584  
Toronto Credit Card Only: 1-416-973-8018

## Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

## Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de ce tableau ou de statistiques et services connexes doit être adressée à la:

Section des demandes d'information  
Division des statistiques sur la santé

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-1746) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Sud de l'Alberta	1-800-882-5616
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

<b>Appareils de télécommunications pour les malentendants</b>	<b>1-800-363-7629</b>
<b>Numéro sans frais pour commander seulement (Canada et États-Unis)</b>	<b>1-800-267-6677</b>

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Téléphone: 1-613-951-7277  
Télécopieur: 1-613-951-1584  
Toronto, Carte de crédit seulement: 1-416-973-8018

## Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.





Statistics Canada  
Health Statistics Division

## Life Tables, Canada and Provinces, 1990-1992

Statistique Canada  
Division des statistiques sur la santé

## Tables de mortalité, Canada et provinces, 1990-1992

W.J. Millar, Health Statistics Division  
P. David, Household Survey Methods Division

W.J. Millar, Division des statistiques sur la santé  
P. David, Division des méthodes d'enquêtes des ménages

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Minister of Industry, 1995

© Ministre de l'Industrie, 1995

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

May 1995

Mai 1995

Price: Canada: \$40.00  
United States: US\$48.00  
Other Countries: US\$56.00

Prix: Canada: 40 \$  
États-Unis: 48 \$ US  
Autres pays: 56 \$ US

Catalogue No. 84-537

N° 84-537 catalogue

ISBN 0-660-54896-8

ISBN 0-660-54896-8

Ottawa

Ottawa

Cover Photo:  
Allan Lee Page/Masterfile

Photo de la couverture:  
Allen Lee Page/Masterfile

### Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.*

### Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.*

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

These tables and explanatory text were prepared under the direction of :

- **Janet Hagey, Director,**  
Health Statistics Division
- **Jane Gentlemen Chief,**  
Health Status Section
- **Pierre David, Methodologist,**  
Household Survey Methods Division
- **Wayne Millar, Senior analyst,**  
Health Status Section

The paper used in this publication meets the minimum requirements of the American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48-1984.



## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Les tableaux et le texte explicatif ont été rédigés sous la direction de:

- **Janet Hagey, directrice,**  
Division des statistiques sur la santé
- **Jane Gentleman, chef,**  
Section de l'état de santé
- **Pierre David, méthodologiste,**  
Division des méthodes d'enquêtes des ménages
- **Wayne Millar, analyste principal,**  
Section de l'état de santé

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» - «Permanence of Paper for Printed Materials», ANSI Z39.48 - 1984.





## TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>INTRODUCTION</b>	v
<b>1. INPUT DATA</b>	v
<b>2. METHODOLOGY</b>	vi
2.1 Detailed Life Tables	vii
2.2 Abridged Life Tables	xii
2.3 Infant Life Tables	xiv
<b>3. EXPLANATION OF THE COLUMNS OF THE LIFE TABLES</b>	xviii
<b>4. LIMITATIONS AND ADJUSTMENTS</b>	xxi
<b>REFERENCES</b>	xxii

## Tables

1. Life table for the first year of life, Canada, 1990-1992	
Male	1
Female	1
2. Detailed life table, Canada, 1990-1992	
Male	2
Female	4
3. Detailed life table, Newfoundland, 1990-1992	
Male	6
Female	8
4. Detailed life table, Nova Scotia, 1990-1992	
Male	10
Female	12
5. Detailed life table, New Brunswick, 1990-1992	
Male	14
Female	16
6. Detailed life table, Quebec, 1990-1992	
Male	18
Female	20
7. Detailed life table, Ontario, 1990-1992	
Male	22
Female	24
8. Detailed life table, Manitoba, 1990-1992	
Male	26
Female	28
9. Detailed life table, Saskatchewan, 1990-1992	
Male	30
Female	32

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>INTRODUCTION</b>	v
<b>1. DONNÉES D'ENTRÉE</b>	v
<b>2. MÉTHODOLOGIE</b>	vi
2.1 Tables de mortalité détaillées	vii
2.2 Tables de mortalité abrégées	xii
2.3 Tables de mortalité sur les enfants de moins d'un an	xiv
<b>3. EXPLICATION DES COLONNES DES TABLES DE MORTALITÉ</b>	xviii
<b>4. LIMITES ET AJUSTEMENTS</b>	xxi
<b>RÉFÉRENCES</b>	xxii

## Tableaux

1. Table de mortalité des enfants de moins d'un an, Canada, 1990-1992	
Masculin	1
Féminin	1
2. Table de mortalité, Canada, 1990-1992	
Masculin	2
Féminin	4
3. Table de mortalité, Terre-Neuve, 1990-1992	
Masculin	6
Féminin	8
4. Table de mortalité, Nouvelle-Écosse, 1990-1992	
Masculin	10
Féminin	12
5. Table de mortalité, Nouveau-Brunswick, 1990-1992	
Masculin	14
Féminin	16
6. Table de mortalité, Québec, 1990-1992	
Masculin	18
Féminin	20
7. Table de mortalité, Ontario, 1990-1992	
Masculin	22
Féminin	24
8. Table de mortalité, Manitoba, 1990-1992	
Masculin	26
Féminin	28
9. Table de mortalité, Saskatchewan, 1990-1992	
Masculin	30
Féminin	32



## TABLE OF CONTENTS - Concluded

## TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
10. Detailed life table, Alberta, 1990-1992	
Male	34
Female	36
11. Detailed life table, British Columbia, 1990-1992	
Male	38
Female	40
12. Abridged life table, Prince Edward Island, 1990-1992	
Male	42
Female	42
Both sexes	43

## Appendices

1. Calculation of Separation Factors	45
2. Calculation of Mortality Rates at Ages 0 to 4 in Detailed Life Tables	47

	Page
10. Table de mortalité, Alberta, 1990-1992	
Masculin	34
Féminin	36
11. Table de mortalité, Colombie-Britannique, 1990-1992	
Masculin	38
Féminin	40
12. Table de mortalité abrégée, île-du-Prince-Édouard, 1990-1992	
Masculin	42
Féminin	42
Les deux sexes	43

## Annexes

1. Calcul des facteurs de séparation	45
2. Calcul des taux de mortalité pour les âges 0 à 4 dans les tables détaillées	47



## INTRODUCTION

A life table represents a universally accepted demographic or actuarial model that portrays in a clear and concise manner a synthesis of the mortality experience of a population and permits one to derive comparative measures of expected longevity. In the construction of these tables, it is customary to assume that a hypothetical cohort of 100,000 individuals born at the same moment in time is subject to age-sex-specific mortality rates actually experienced by a population at a specified period of time.

The present report contains the tables generated on the basis of age-sex-specific mortality rates for Canada and the provinces prevailing in the period 1990-1992. Life tables for the first year of life have been produced separately by sex for Canada as a whole. Detailed life tables by single years of age, for males and females, have been produced for Canada and all the provinces except Prince Edward Island because of its small population and number of deaths. Abridged life tables using five-year groupings have been produced for males, for females and for both sexes combined, for Canada and all the provinces. These tables are available as shelf tables. Because of the small sizes of their populations, life tables were not constructed for Yukon and Northwest Territories. Their populations and deaths were included in the calculation of life tables for Canada.

This report explains the methods used to produce the 1990-1992 life tables. Data sources and data files that were created during the construction of the life tables will be described more extensively in a user guide to the computer programs that will be available later from the authors of this document.

### 1. INPUT DATA

Three major steps were needed to produce the life tables: the gathering of data, the calculation of mortality rates and the calculation of other life table functions. This section deals with the first step. For the construction of the 1990-1992 life tables, the following data, separately for males and females, and for Canada and the provinces, were required as input. Section 2 on methodology will provide some explanations about the uses of such data.

For the detailed life tables:

- the number of births for years 1984 to 1992.
- the number of deaths observed during the 1984-1992 period, by year of birth, year of death and by single year of age for ages 0 to 5.
- the number of deaths observed during the 1990-1992 period, by five-year age groups from 0-4 to 85-89 years, plus a final age group for persons aged 90 years and over.
- the population count on July 1, 1991, by five-year age groups from 0-4 to 85-89 years, with the final age group being 90 years and over.
- the separation factors at ages 0 to 4.

## INTRODUCTION

La table de mortalité représente un modèle démographique ou actuariel universellement accepté, qui constitue une synthèse claire et concise de la mortalité d'une population et permet de calculer des mesures comparatives de la longévité prévue. Lorsque l'on construit ces tables, on pose habituellement pour hypothèse qu'une cohorte fictive de 100,000 personnes nées au même moment affiche les mêmes taux de mortalité par âge et par sexe que la population pour une période déterminée.

La présente publication contient les tables dressées en fonction des taux de mortalité par âge et par sexe enregistrés pour le Canada et les provinces pendant la période 1990-1992. Des tables de mortalité pour la première année de vie ont été produites séparément selon le sexe pour le Canada dans son ensemble. Des tables de mortalité détaillées par année d'âge, pour les hommes et pour les femmes, ont été produites pour le Canada et pour toutes les provinces sauf l'Île-du-Prince-Édouard, en raison de la faible population de cette province et du petit nombre de décès qu'on y relève. Des tables de mortalité abrégées par groupes d'âge quinquennaux ont été produites pour les hommes, pour les femmes et pour les deux sexes combinés, pour le Canada et pour toutes les provinces. Ces tables sont disponibles sous forme de tableaux spéciaux. À cause de leur faible population, nous n'avons pas produit de tables de mortalité pour le Yukon ni pour les Territoires du Nord-Ouest. La population ainsi que le nombre de décès pour ces territoires ont été inclus dans le calcul des tables de mortalité pour le Canada.

Dans la présente publication, nous expliquons les méthodes utilisées pour produire les tables de mortalité pour 1990-1992. Les sources des données ainsi que les fichiers de données qui ont été créés au cours de la construction des tables de mortalité seront décrits plus en détail dans un guide de l'utilisateur des programmes informatiques que les auteurs du présent document diffuseront plus tard.

### 1. DONNÉES D'ENTRÉE

La production des tables de mortalité a comporté trois étapes principales : l'assemblage des données, le calcul des taux de mortalité et le calcul des autres fonctions des tables de mortalité. La présente section porte sur la première étape. Pour la construction des tables de mortalité de 1990-1992, nous avons utilisé les données décrites ci-après, séparément pour les hommes et pour les femmes, ainsi que pour le Canada et les provinces, comme données d'entrée. Dans la section 2, portant sur la méthodologie, nous fournirons des explications sur les utilisations de telles données.

Pour les tables de mortalité détaillées :

- le nombre de naissances pour les années 1984 à 1992.
- le nombre de décès observés pendant la période 1984-1992, selon l'année de naissance, l'année du décès et par année d'âge pour les enfants de 0 à 5 ans.
- le nombre de décès observés pendant la période 1990-1992, pour les personnes par groupes d'âge quinquennaux de 0-4 ans à 85-89 ans, plus un groupe d'âge final pour les personnes de 90 ans et plus.
- le chiffre de population au 1<sup>er</sup> juillet 1991, par groupes d'âge quinquennaux de 0-4 ans à 85-89 ans, et pour un groupe d'âge final comprenant les personnes de 90 ans et plus.
- les facteurs de séparation pour les âges allant de 0 à 4 ans.



For the abridged life tables:

- the total number of births for the 1989-1991 period.
- the total number of births for the 1990-1992 period.
- the number of deaths observed during the 1990-1992 period, for age 0, for ages 1-4, by five year age groups from 5-9 to 85-89 years, with a final group for persons aged 90 and over.
- the population count on July 1, 1991, for age 0, grouped from 1 to 4 years, by five-year age groups from 5-9 to 85-89 years, with the final age group being 90 years and over.
- the separation factor at age 0.

For the life tables for the first year of life:

- the number of births for years 1990 and 1991.
- the number of births for years 1989 and 1992, by month of the year.
- the number of infant deaths observed during the 1990-1992 period, by subdivisions of the first year of life (first seven days, weeks 2 to 4, and months 2 to 12).
- the value of  $T_1$  from the corresponding detailed life table (male or female at the national level).

For the separation factors:

- the number of deaths observed in the 1990-1992 period at ages 0 to 4 by death group. The term 'death group' refers to a dichotomous variable derived from the year of death, year of birth and age at death. The death group indicates whether or not individuals had a birthday (or were born - in the case of infant deaths) in the calendar year during which the death occurred. See also Appendices 1 and 2.

The population counts are census estimates of the population on July 1, 1991. These counts now include non-permanent residents, and the estimates have also been adjusted for undercoverage of the population. This marks a departure from previous life tables, which used population counts for June 1 of the census year, did not include non-permanent residents and were not adjusted for undercoverage. The Health Statistics Division of Statistics Canada provided data relating to births and deaths. The Demography Division of Statistics Canada produced population counts.

## 2. METHODOLOGY

The methodology followed in constructing the 1990-1992 tables is the same as that employed previously in producing the set of tables for the years 1980-1982 and 1985-1987, except for the few points listed below.<sup>1</sup> A minor modification that was introduced in the previous set of tables is the truncation of the upper age bound of the detailed tables by fixing the last pivotal value to be incorporated at the age of 102. The same has been continued for this set, that is the last pivotal value used was at age 102. In addition, mortality rates were extrapolated up to age 105 and  $q_{106}$  was set to 1.

Pour les tables de mortalité abrégées :

- le nombre total de naissances pour la période 1989-1991.
- le nombre total de naissances pour la période 1990-1992.
- le nombre de décès observés pendant la période 1990-1992, pour les enfants n'ayant pas atteint un an, pour les âges allant de 1 à 4 ans, par groupes d'âge quinquennaux de 5-9 ans à 85-89 ans, avec un groupe d'âge final pour les personnes âgées de 90 ans et plus.
- le chiffre de population au 1<sup>er</sup> juillet 1991, pour les enfants n'ayant pas atteint un an, pour les enfants groupés de 1 à 4 ans, par groupes d'âge quinquennaux de 5-9 ans à 85-89 ans avec un groupe d'âge final pour les personnes âgées de 90 ans et plus.
- le facteur de séparation pour les enfants n'ayant pas atteint un an.

Pour les tables de mortalité pour la première année de vie :

- le nombre de naissances pour les années 1990 et 1991.
- le nombre de naissances pour les années 1989 et 1992, selon le mois.
- le nombre de décès d'enfants de moins d'un an observés pendant la période 1990-1992, par subdivision de la première année de vie (les 7 premiers jours, les deuxième à quatrième semaines et les deuxième à douzième mois).
- la valeur de  $T_1$  tirée de la table de mortalité détaillée correspondante (sexe masculin ou féminin au niveau national).

Pour les facteurs de séparation :

- le nombre de décès observés pendant la période 1990-1992 par année d'âge de 0 à 4 ans par groupe de décès. Le terme 'groupe de décès' désigne une variable dichotomique dont la valeur est obtenue à partir de l'année du décès, de l'année de naissance et de l'âge au décès. Le groupe de décès précise si une personne a célébré ou non son anniversaire (ou est née, dans le cas des décès d'enfants de moins de 1 an) au cours de l'année civile pendant laquelle le décès s'est produit. Voir aussi les annexes 1 et 2.

Les chiffres de population sont les estimations du recensement de la population au 1<sup>er</sup> juillet 1991. Ces chiffres incluent maintenant les résidents non permanents, et les estimations ont aussi été rajustées pour tenir compte du sous-dénombrement de la population. Il s'agit d'une dérogation par rapport à l'usage suivi pour les tables de mortalité précédentes où l'on utilisait les chiffres de population pour le 1<sup>er</sup> juin de l'année du recensement, où l'on n'incluait pas les résidents non permanents et où les chiffres n'étaient pas rajustés pour tenir compte du sous-dénombrement. La Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada a fourni les données portant sur les naissances et les décès. La Division de la démographie de Statistique Canada a produit les chiffres de population.

## 2. MÉTHODOLOGIE

Pour construire les tables de 1990-1992, nous avons employé la même méthode que celle que nous avons utilisée auparavant pour produire la série des tables de 1980-1982 et de 1985-1987, sauf pour les quelques points mentionnés plus loin<sup>1</sup>. Nous avons cependant modifié légèrement les tables précédentes de façon à réduire la limite d'âge supérieure des tables détaillées en fixant à 102 ans la dernière valeur «pivot». Nous avons procédé de la même façon pour la présente série, c'est-à-dire que la dernière valeur "pivot" utilisée était 102 ans. De plus, nous avons extrapolé les taux de mortalité jusqu'à 105 ans et attribué à  $q_{106}$  la valeur 1.



All of the calculations involved were carried out using the Statistical Analysis System (SAS). Full decimal precision was used all the way through until a rounding procedure was applied to the data at the end of the routines.

For this set of tables, a different rounding procedure was used for the number of deaths ( $d_x$ ) and for the stationary population counts ( $L_x$ ). In the past, those two variables were rounded independently; now, Sirken's rounding procedure, in use in *U.S. Decennial Life Tables for 1979-1981*, is used.<sup>2</sup> It sets values of  $d_x$  and  $L_x$  equal to the difference between two consecutive rounded values of  $l_x$  and  $T_x$ , respectively. This way, the two following basic relationships are preserved in the published tables:  $l_x - d_x = l_{x+1}$  and  $T_x - L_x = T_{x+1}$ .

The following sections describe methodological issues specific to each set of tables.

## 2.1 Detailed Life Tables

The procedure employed in the construction of the detailed tables is basically the one given in *United States Life Tables and Actuarial Tables* by Thomas N.E. Greville.<sup>3</sup> This is the same methodology that was employed for the earlier sets of tables beginning with the years 1970-1972.

The principal values of all life tables are the  ${}_nq_x$  values. They represent the probability of dying within the span from the beginning of age "x" to the beginning of age "x+n", conditional on living to exact age x. In other words,  ${}_nq_x$  is the mortality rate in the age interval [x, x+n). For the detailed life tables, the age interval is one year, i.e., n=1. In this case, the left-hand-side subscript is sometimes omitted and the mortality rate is simply referred to as  $q_x$ .

Sections 2.1.1 to 2.1.6 show how the  $q_x$  values were calculated. The calculation of other life table functions is explained in section 3.

### 2.1.1 Ages 0 to 4

By definition,

- (1)  $q_x$  is the probability that a person exactly aged x years old will die before reaching exact age x+1,

and, since  $p_x = 1 - q_x$ ,

- (2)  $p_x$  is the probability that a person exactly aged x years will survive to exact age x+1.

Using commonly-used notation,<sup>4,5</sup> definition (2) can be written as:

$$(3) \quad p_x = ({}_ap_x) ({}_bp_x) ,$$

where

x denotes the ages from 0 to 4,

Pour effectuer tous les calculs, nous avons utilisé le progiciel Statistical Analysis System (SAS). Nous avons conservé toutes les décimales significatives jusqu'à ce que nous utilisions une procédure d'arrondissement des données à la fin des calculs.

Pour cette série de tables, nous avons utilisé une autre procédure d'arrondissement pour le nombre de décès ( $d_x$ ) et pour les chiffres de la population stationnaire ( $L_x$ ). Dans le passé, ces deux variables étaient arrondies indépendamment; maintenant, nous utilisons la procédure de Sirken employée dans les *U.S. Decennial Life Tables for 1979-1981*.<sup>2</sup> Selon cette procédure, on donne aux valeurs de  $d_x$  et de  $L_x$  des valeurs égales à la différence entre deux valeurs consécutives arrondies de  $l_x$  et de  $T_x$ , respectivement. De cette façon, les deux relations fondamentales ci-après sont préservées dans les tables publiées :  $l_x - d_x = l_{x+1}$  et  $T_x - L_x = T_{x+1}$ .

Dans les sous-sections suivantes, nous décrivons les questions méthodologiques propres à chaque série de tables.

## 2.1 Tables de mortalité détaillées

La méthode employée pour l'établissement des tables détaillées est fondamentalement la même que celle qui figure dans le document *United States Life Tables and Actuarial Tables* de Thomas N.E. Greville.<sup>3</sup> Il s'agit de la même méthode que celle que nous avons utilisée pour dresser les séries de tables pour les années 1970 à 1972 et les années suivantes.

Les valeurs principales de toutes les tables de mortalité sont les valeurs  ${}_nq_x$ . Elles représentent la probabilité de décès au cours de l'intervalle, à partir du début de l'âge «x» jusqu'au début de l'âge "x+n", à condition de vivre exactement jusqu'à l'âge x. En d'autres mots,  ${}_nq_x$  est le taux de mortalité dans l'intervalle d'âge [x, x+n). Pour les tables de mortalité détaillées, l'intervalle d'âge est d'un an, c.-à-d. que n=1. Dans ce cas, on supprime parfois l'indice de gauche et l'on désigne le taux de mortalité tout simplement par l'expression  $q_x$ .

Dans les sous-sections 2.1.1 à 2.1.6, nous montrons comment nous avons calculé les valeurs  $q_x$ . Le calcul des autres fonctions des tables de mortalité est présenté à la section 3.

### 2.1.1 De 0 à 4 ans

Par définition,

- (1)  $q_x$  est la probabilité qu'une personne âgée d'exactly x ans mourra avant d'atteindre exactement x+1 ans,

et, puisque  $p_x = 1 - q_x$ ,

- (2)  $p_x$  est la probabilité qu'une personne âgée d'exactly x ans vivra jusqu'à x+1 ans exactement.

À l'aide de la notation courante<sup>4,5</sup>, nous pouvons présenter la définition (2) sous la forme suivante :

$$(3) \quad p_x = ({}_ap_x) ({}_bp_x) ,$$

où

x représente les âges de 0 à 4 ans,



${}_a p_x$  is the probability that a person exactly aged  $x$  years old will survive to the end of the calendar year in which age  $x$  was attained, and

${}_o p_x$  is the probability that a person alive at the end of calendar year in which age  $x$  was attained will survive to exact age  $x+1$ .

From this, we have

$$(4) \quad {}_a p_x = P'_x / E_x,$$

where

$P'_x$  is the number of persons who attained age  $x$  during the three-year mortality period  $\pi$  (here  $\pi=[1990, 1992]$ ) and who were alive at the end of the year in which exact age  $x$  was attained, and

$E_x$  is the number of persons who attained age  $x$  during period  $\pi$ .

Similarly,

$$(5) \quad {}_o p_x = E_{x+1} / P_x'',$$

where

$E_{x+1}$  is the number of persons who attained age  $x+1$  during period  $\pi$ , and

$P_x''$  is the number of persons alive at the end of the calendar year in which age  $x$  was attained and whose  $(x+1)^{th}$  birthday falls in period  $\pi$ .

Therefore,  $q_x$  is calculated as

$$(6) \quad q_x = 1 - (P'_x / E_x) (E_{x+1} / P_x'')$$

for  $x = 0$  to 4.

**Note:** Uppercase letters P and E are not to be confused with lowercase letters p and e that are reserved, respectively, for the proportion of individuals surviving and for the average remaining years of life. For more explanations on how P and E were calculated, see Appendix 2.

In provincial detailed life tables, values of  $q_0$  to  $q_4$  were then checked to make sure that they were decreasing monotonically. Province-sex mortality rates that did not pass that edit rule were adjusted by applying national proportions of mortality rates at age 1 to 4 to the sum of provincial rates. This was done as follows:

$$(7) \quad \text{new } q_x = \frac{(\text{national } q_x) (\sum_{k=1}^4 \text{old } q_k)}{(\sum_{k=1}^4 \text{national } q_k)}$$

for  $x = 1$  to 4,

where "national  $q_x$ " is the sex-specific national rate at age  $x$ , and "old  $q_k$ " is the previously calculated sex-specific

${}_a p_x$  est la probabilité qu'une personne qui a exactement  $x$  ans vivra jusqu'à la fin de l'année civile au cours de laquelle elle a atteint l'âge  $x$  et

${}_o p_x$  est la probabilité qu'une personne qui vit à la fin de l'année civile au cours de laquelle elle a atteint l'âge  $x$  vivra jusqu'à l'âge  $x+1$  exactement.

Ce qui précède nous permet d'écrire :

$$(4) \quad {}_a p_x = P'_x / E_x,$$

où

$P'_x$  est le nombre de personnes qui ont atteint l'âge  $x$  au cours de la période de mortalité de 3 ans  $\pi$  (ici  $\pi=[1990, 1992]$ ) et qui étaient vivantes à la fin de l'année au cours de laquelle elles ont atteint exactement  $x$  ans, et

$E_x$  est le nombre de personnes qui ont atteint l'âge  $x$  au cours de la période  $\pi$ .

De même,

$$(5) \quad {}_o p_x = E_{x+1} / P_x'',$$

où

$E_{x+1}$  est le nombre de personnes qui ont atteint l'âge  $x+1$  au cours de la période  $\pi$ , et

$P_x''$  est le nombre de personnes vivantes à la fin de l'année civile au cours de laquelle elles ont atteint l'âge  $x$  et dont le  $(x+1)^{e}$  anniversaire se produit pendant la période  $\pi$ .

Par conséquent,  $q_x$  est calculé à l'aide de l'équation suivante :

$$(6) \quad q_x = 1 - (P'_x / E_x) (E_{x+1} / P_x'')$$

pour  $x = 0$  à 4.

**Note :** Il ne faut pas confondre les lettres P et E en majuscules avec les lettres p et e en minuscules qui désignent, respectivement, la proportion des personnes encore en vie et la moyenne des années qui restent à vivre. Pour plus d'explications sur la façon dont P et E ont été calculés, voir l'annexe 2.

Dans les tables de mortalité détaillées provinciales, nous avons ensuite vérifié les valeurs de  $q_0$  à  $q_4$  afin de nous assurer que ces valeurs diminuaient de façon monotone. Les taux de mortalité selon la province et le sexe qui ont été rejetés quand nous avons utilisé cette règle de contrôle ont été rajustés en appliquant les proportions nationales des taux de mortalité de 1 à 4 ans à la somme des taux provinciaux. Pour ce faire, nous avons utilisé la formule suivante :

$$(7) \quad \text{nouveau } q_x = \frac{(\text{q}_x \text{ national}) (\sum_{k=1}^4 \text{ancien } q_k)}{(\sum_{k=1}^4 \text{q}_k \text{ national})}$$

pour  $x = 1$  à 4,

où « $q_x$  national» est le taux national par sexe à  $x$  ans et «ancien  $q_k$ » est le taux provincial par sexe à  $k$  ans calculé auparavant. La



provincial rate at age  $k$ . The procedure was applied for males in Newfoundland, Nova Scotia, New Brunswick, Manitoba, Alberta and British Columbia. The adjustment was also necessary for females in Newfoundland and Nova Scotia.

For example, here are the old and new rates per 100,000 population for New Brunswick males.

procédure a été appliquée pour les garçons de Terre-Neuve, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick, du Manitoba, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique. Le rajustement a dû aussi être apporté pour les filles de Terre-Neuve et de la Nouvelle-Écosse.

Voici, par exemple, les anciens et les nouveaux taux pour 100,000 habitants pour les garçons du Nouveau-Brunswick.

**Text table 1. Adjustment of mortality rates, ages 1-4, New Brunswick males**  
**Tableau explicatif 1. Rajustement des taux de mortalité, de 1 à 4 ans, garçons du Nouveau-Brunswick**

Age $x$	(100,000) ( old $q_x$ )	(100,000) ( new $q_x$ )
Âge $x$	(100,000) ( ancien $q_x$ )	(100,000) ( nouveau $q_x$ )
0	695	695
1	61	62
2	41	50
3	47	41
4	34	30

Table 1 shows the effect of the adjustment of mortality rates among New Brunswick males between ages 1 to 4. The new rates at ages 1 to 4 make the national and provincial proportions match, while preserving the original provincial sum of rates.

### 2.1.2 Ages 7, 12, 17, ..., 87

These ages are referred to as pivotal ages because they represent the middle point of the typical age groups 5-9, 10-14, 15-19, etc. The basic equation is

$$(8) \quad q_x = 2 m_x / (2 + m_x)$$

where  $x = 7, 12, 17, \dots, 87$ ,  
and  $m_x$  is the central death rate, defined as follows:

$$(9) \quad m_x = (D_x / 3) / P_x$$

where  $D_x$  and  $P_x$  are defined by King's formula:

$$D_x = 0.216 D_x' - 0.008 (D_{x-5}' + D_{x+5}')$$

$$P_x = 0.216 P_x' - 0.008 (P_{x-5}' + P_{x+5}')$$

in which

$D_x'$  is the sum of deaths observed in period  $\pi$  at age  $x-2$ ,  $x-1$ ,  $x$ ,  $x+1$  and  $x+2$

$P_x'$  is the sum of population counts at age  $x-2$ ,  $x-1$ ,  $x$ ,  $x+1$  and  $x+2$ .

Because of uncertainty relating to the quality of the population estimates above age 90, the population

Le tableau 1 montre l'effet du rajustement des taux de mortalité parmi les garçons de 1 à 4 ans au Nouveau-Brunswick. Les nouveaux taux de 1 à 4 ans assurent une correspondance entre les proportions nationale et provinciale tout en préservant la somme originale des taux pour la province.

### 2.1.2 Pour 7, 12, 17, ..., 87 ans

Pour désigner ces âges, nous utilisons l'expression âges «pivots», parce qu'ils représentent le milieu des groupes d'âge habituels, 5-9 ans, 10-14 ans, 15-19 ans, etc. L'équation de base est

$$(8) \quad q_x = 2 m_x / (2 + m_x)$$

où  $x = 7, 12, 17, \dots, 87$ ,  
et  $m_x$  est le taux de mortalité central défini de la façon suivante :

$$(9) \quad m_x = (D_x / 3) / P_x$$

où  $D_x$  et  $P_x$  sont définis par la formule de King :

$$D_x = 0.216 D_x' - 0.008 (D_{x-5}' + D_{x+5}')$$

$$P_x = 0.216 P_x' - 0.008 (P_{x-5}' + P_{x+5}')$$

où

$D_x'$  est la somme des décès observés pendant la période  $\pi$  aux âges  $x-2$ ,  $x-1$ ,  $x$ ,  $x+1$  et  $x+2$

$P_x'$  est la somme des chiffres de population aux âges  $x-2$ ,  $x-1$ ,  $x$ ,  $x+1$  et  $x+2$ .

À cause de l'incertitude concernant la qualité des estimations de la population pour les âges qui dépassent 90 ans, les estimations de



estimates used for the development of the life tables were truncated at age 90+. Since the last age of the population is 90 and over, an exception to the above definitions is that  $D_{92}'$  and  $P_{92}'$  are sums of deaths and population counts, respectively, at age 90 and above, instead of five-year sums. This makes  $D_{92}'$  and  $P_{92}'$  larger than the true values, which are unknown. This in turn affects  $D_{87}$  and  $P_{87}$ , which are lower than they should be. The final effect on  $m_{87}$  and  $q_{87}$  is unknown at this point.

### 2.1.3 Ages 92, 97, 102, 107 and 112

At pivotal ages 92 to 112,  $q_x$  was extrapolated as follows.

$$(10) \quad q_x = \min \{ (4 q_{x-5} - 6 q_{x-10} + 4 q_{x-15} - q_{x-20}), 1 \}$$

for  $x = 92, 97, 102, 107$  and  $112$ .

### 2.1.4 Intermediate Ages from 13 to 106

Intermediate  $q$  values are then derived from the  $q$  values at pivotal ages according to Karup-King's third-difference tangential formula subject to an upper bound of 1. This formula preserves the  $q$  values calculated so far at pivotal ages.

$$(11) \quad q_{x+1} = \min \{ ( -0.064 q_{x-5} + 0.912 q_x + 0.168 q_{x+5} - 0.016 q_{x+10} ), 1 \}$$

$$(12) \quad q_{x+2} = \min \{ ( -0.072 q_{x-5} + 0.696 q_x + 0.424 q_{x+5} - 0.048 q_{x+10} ), 1 \}$$

$$(13) \quad q_{x+3} = \min \{ ( -0.048 q_{x-5} + 0.424 q_x + 0.696 q_{x+5} - 0.072 q_{x+10} ), 1 \}$$

$$(14) \quad q_{x+4} = \min \{ ( -0.016 q_{x-5} + 0.168 q_x + 0.912 q_{x+5} - 0.064 q_{x+10} ), 1 \}$$

where  $x = 12, 17, 22, \dots, 97$ .

For  $x=102$ , equations 11 to 13 are used to derive rates at ages 103 to 105, while  $q_{106}$  is set to 1.

### 2.1.5 Intermediate Ages from 5 to 11

Different formulas were used for intermediate ages between 5 and 11. They are taken from Nagnur with a few changes in the signs.<sup>1</sup>

la population utilisées pour la production des tables de mortalité ont été agrégées pour les âges de 90 ans et plus. Puisque le dernier groupe d'âge de la population est 90 ans et plus, il existe une exception aux définitions présentées plus haut en ce sens que  $D_{92}'$  et  $P_{92}'$  sont la somme des décès et des chiffres de population, respectivement, pour les personnes de 90 ans et plus plutôt que d'être des sommes sur cinq ans. Cela rend  $D_{92}'$  et  $P_{92}'$  supérieurs aux valeurs vraies, qui sont inconnues. Cette situation a, à son tour, une incidence sur  $D_{87}$  et sur  $P_{87}$ , dont la valeur est inférieure à ce qu'elle devrait être. À cette étape, nous ne connaissons pas l'effet final sur  $m_{87}$  et sur  $q_{87}$ .

### 2.1.3 Pour 92, 97, 102, 107 et 112 ans

Aux âges «pivots» entre 92 et 112 ans inclusivement, la valeur de  $q_x$  a été obtenue par extrapolation de la façon suivante :

$$(10) \quad q_x = \min \{ (4 q_{x-5} - 6 q_{x-10} + 4 q_{x-15} - q_{x-20}), 1 \}$$

pour  $x = 92, 97, 102, 107$  et  $112$ .

### 2.1.4 Âges intermédiaires de 13 à 106 ans

Nous obtenons alors les valeurs intermédiaires de  $q$  à partir des valeurs  $q$  correspondant aux âges «pivots» selon la formule tangentielle de différence troisième de Karup-King avec une limite supérieure de un. Cette formule préserve les valeurs  $q$  calculées jusqu'ici aux âges «pivots».

$$(11) \quad q_{x+1} = \min \{ ( -0.064 q_{x-5} + 0.912 q_x + 0.168 q_{x+5} - 0.016 q_{x+10} ), 1 \}$$

$$(12) \quad q_{x+2} = \min \{ ( -0.072 q_{x-5} + 0.696 q_x + 0.424 q_{x+5} - 0.048 q_{x+10} ), 1 \}$$

$$(13) \quad q_{x+3} = \min \{ ( -0.048 q_{x-5} + 0.424 q_x + 0.696 q_{x+5} - 0.072 q_{x+10} ), 1 \}$$

$$(14) \quad q_{x+4} = \min \{ ( -0.016 q_{x-5} + 0.168 q_x + 0.912 q_{x+5} - 0.064 q_{x+10} ), 1 \}$$

où  $x = 12, 17, 22, \dots, 97$ .

Pour  $x=102$ , nous utilisons les équations 11 à 13 afin d'obtenir les taux pour les âges de 103 à 105 ans, alors que nous donnons à  $q_{106}$  la valeur 1.

### 2.1.5 Âges intermédiaires de 5 à 11 ans

Nous avons utilisé des formules différentes pour les âges intermédiaires de 5 à 11 ans. Ces formules sont tirées de Nagnur, avec quelques modifications pour les signes<sup>1</sup>.



For ages 8 to 11, the following set of four equations was derived from Jenkins' fifth difference osculatory non-reproducing formula:

$$(15) \quad q_8 = -(217 q_2 - 3,892 q_7 - 966 q_{12} + 140 q_{17} + q_{22}) / 4,500$$

$$(16) \quad q_9 = -(296 q_2 - 3,056 q_7 - 1,968 q_{12} + 220 q_{17} + 8 q_{22}) / 4,500$$

$$(17) \quad q_{10} = -(279 q_2 - 2,124 q_7 - 2,862 q_{12} + 180 q_{17} + 27 q_{22}) / 4,500$$

$$(18) \quad q_{11} = -(208 q_2 - 1,228 q_7 - 3,054 q_{12} + 40 q_{17} + 64 q_{22}) / 4,500$$

This produces a smoother curve than Karup-King's formula used for intermediate ages from 13 to 105 years.<sup>6</sup>

Finally, for ages 5 and 6:

$$(19) \quad q_5 = -0.3 q_3 + q_4 + 0.5 q_7 - 0.2 q_8$$

$$(20) \quad q_6 = -0.2 q_3 + 0.5 q_4 + q_7 - 0.3 q_8$$

#### 2.1.6 Adjustment of Provincial Mortality Rates at High Ages

In the provincial detailed life tables, values of  $q_x$  extrapolated as described in 2.1.3 and 2.1.4 were checked to ensure that the rates were increasing monotonically up to age 106. Province-sex mortality rates that did not pass the new edit rule were adjusted as follows:

$$(21) \quad \text{new } q_x = \frac{(\text{new } q_{x-1}) (\text{national } q_x)}{(\text{national } q_{x-1})}$$

for  $x = \alpha + 1$  to 105

where "national  $q_x$ " is the sex-specific national rate at age  $x$ ,  $\alpha$  is the age at which the previously calculated  $q_x$  series attained its maximum, and "new  $q_\alpha$ " is the previously calculated  $q_\alpha$ . Following this procedure, after a  $q_x$  series attained a maximum at age  $\alpha$ ,  $q_x$  rates that followed were increased from "new  $q_{x-1}$ " values by the proportions encountered at the national level for a given sex. The adjustment was necessary for New Brunswick and Saskatchewan males, where  $\alpha=95$  for New Brunswick and  $\alpha=103$  for Saskatchewan.

Pour les âges de 8 à 11 ans, l'ensemble des quatre équations ci-après a été tiré de la formule non reproductrice osculatrice de différence cinquième de Jenkins :

$$(15) \quad q_8 = -(217 q_2 - 3,892 q_7 - 966 q_{12} + 140 q_{17} + q_{22}) / 4,500$$

$$(16) \quad q_9 = -(296 q_2 - 3,056 q_7 - 1,968 q_{12} + 220 q_{17} + 8 q_{22}) / 4,500$$

$$(17) \quad q_{10} = -(279 q_2 - 2,124 q_7 - 2,862 q_{12} + 180 q_{17} + 27 q_{22}) / 4,500$$

$$(18) \quad q_{11} = -(208 q_2 - 1,228 q_7 - 3,054 q_{12} + 40 q_{17} + 64 q_{22}) / 4,500$$

Ces équations produisent une courbe plus lisse que ce n'est le cas pour la formule de Karup-King utilisée pour les âges intermédiaires de 13 à 105 ans<sup>6</sup>.

Enfin, pour 5 et 6 ans :

$$(19) \quad q_5 = -0.3 q_3 + q_4 + 0.5 q_7 - 0.2 q_8$$

$$(20) \quad q_6 = -0.2 q_3 + 0.5 q_4 + q_7 - 0.3 q_8$$

#### 2.1.6 Rajustement des taux de mortalité provinciaux pour les âges avancés

Nous avons vérifié dans les tables de mortalité détaillées provinciales, les valeurs de  $q_x$  obtenues par extrapolation selon les formules décrites en 2.1.3 et 2.1.4, afin de nous assurer que les taux croissaient de façon monotone jusqu'à 106 ans. Les taux de mortalité selon la province et le sexe qui étaient rejetés par cette nouvelle règle de contrôle étaient rajustés comme suit :

$$(21) \quad \text{nouveau } q_x = \frac{(\text{nouveau } q_{x-1}) (q_x \text{ national})}{(q_{x-1} \text{ national})}$$

pour  $x = \alpha + 1$  à 105

où « $q_x$  national» est le taux national par sexe à l'âge  $x$ ,  $\alpha$  est l'âge auquel la série  $q_x$  calculée auparavant atteignait son maximum et «nouveau  $q_\alpha$ » est le  $q_\alpha$  calculé auparavant. Selon cette procédure, après qu'une série  $q_x$  ait atteint un maximum à l'âge  $\alpha$ , les taux  $q_x$  qui suivaient étaient augmentés, à partir des valeurs «nouveau  $q_{x-1}$ », au moyen des proportions trouvées au niveau national pour un sexe donné. Le rajustement était nécessaire pour les hommes du Nouveau-Brunswick et de la Saskatchewan, où  $\alpha = 95$  pour le Nouveau-Brunswick et  $\alpha = 103$  pour la Saskatchewan.



## 2.2 Abridged Life Tables

Because of the smaller population and consequently of smaller frequencies, the detailed life tables for the province of Prince Edward Island could not meaningfully be constructed. Hence, following the procedure adopted with respect to 1970-72 life tables, the abridged life tables separately for males and females, as well as for both sexes combined, were constructed. The methodology has been explained in a technical paper by J. Silins and W. Zayachkowski.<sup>7</sup> Except for the programming language used and for the rounding method mentioned at the end of this section, the procedure employed in deriving the values for 1990-1992 tables was exactly the same as was employed previously.

First, twenty age groups were defined: 0, 1-4, 5-9, 10-14, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75-79, 80-84, 85-89, 90 and over.

Then, the following calculations were performed in sequence at the national and provincial levels.

$$(22) \quad m_x = D_x / (3 P_x)$$

where

$x$  designates the lower bound of each age group:  $x = 0, 1, 5, 10, \dots, 85, 90$ ,

$D_x$  is the number of deaths in age group starting with age  $x$  during period  $\pi$  (1990-1992), and

$P_x$  is the population count in age group starting with age  $x$  on July 1, 1991.

$$(23) \quad F_0 = g_2 / (g_1 + g_2),$$

where

$F_0$  is the separation factor at age 0, and

$g_k$  is the number of deaths at age 0 in death group  $k$ ; group 1 contains individuals who died in the calendar year in which they were born; group 2 contains individuals who died in the calendar year following their birth year (see Appendix 1 for more details).

$$(24.1) \quad q_0 = D_0 [ B_{8991} (1 - F_0) + B_{9092} F_0 ] / (B_{8991} B_{9092}),$$

where

$B_{8991}$  is the total number of births observed in 1989, 1990 and 1991, and

$B_{9092}$  is the total number of births observed in 1990, 1991 and 1992.

$$(24.2) \quad q_x = m_x / \beta_x,$$

## 2.2 Tables de mortalité abrégées

Nous n'avons pu construire d'une manière significative les tables de mortalité détaillées pour l'Île-du-Prince-Édouard, car la population de la province n'est pas assez nombreuse et les fréquences sont trop faibles. Nous avons donc élaboré des tables de mortalité abrégées distinctes pour les hommes, les femmes et les deux sexes combinés en employant la méthode adoptée pour dresser les tables de mortalité de 1970 à 1972. Cette méthode est expliquée dans un document technique rédigé par J. Silins et W. Zayachkowski<sup>7</sup>. Sauf pour le langage de programmation utilisé et pour la méthode d'arrondissement mentionnée à la fin de la présente section, la procédure utilisée afin de calculer les valeurs pour les tables de 1990-1992 est exactement la même que celle qui a été utilisée auparavant.

Tout d'abord, nous avons défini vingt groupes d'âge : 0 an, 1-4 ans, 5-9 ans, 10-14 ans, 15-19 ans, 20-24 ans, 25-29 ans, 30-34 ans, 35-39 ans, 40-44 ans, 45-49 ans, 50-54 ans, 55-59 ans, 60-64 ans, 65-69 ans, 70-74 ans, 75-79 ans, 80-84 ans, 85-89 ans, 90 ans et plus.

Puis, nous avons effectué les calculs mentionnés ci-après dans l'ordre, aux niveaux national et provincial.

$$(22) \quad m_x = D_x / (3 P_x)$$

où

$x$  désigne la limite inférieure de chaque groupe d'âge :  $x = 0, 1, 5, 10, \dots, 85, 90$ ,

$D_x$  est le nombre de décès dans le groupe d'âge qui commence avec l'âge  $x$  pendant la période  $\pi$  (1990-1992), et

$P_x$  est le chiffre de population dans le groupe d'âge qui commence avec l'âge  $x$  le 1<sup>er</sup> juillet 1991.

$$(23) \quad F_0 = g_2 / (g_1 + g_2),$$

où

$F_0$  est le facteur de séparation à l'âge 0 et

$g_k$  est le nombre de décès à l'âge 0 dans le groupe de décès  $k$ ; le groupe 1 renferme les personnes qui sont mortes au cours de l'année civile pendant laquelle elles sont nées; le groupe 2 renferme les personnes qui sont mortes au cours de l'année civile suivant celle au cours de laquelle elles sont nées (voir l'annexe 1 pour plus de détails).

$$(24.1) \quad q_0 = D_0 [ B_{8991} (1 - F_0) + B_{9092} F_0 ] / (B_{8991} B_{9092}),$$

où

$B_{8991}$  est le nombre total de naissances observées en 1989, 1990 et 1991 et

$B_{9092}$  est le nombre total de naissances observées en 1990, 1991 et 1992.

$$(24.2) \quad q_x = m_x / \beta_x,$$

where

$x = 1, 5, 10, \dots, 85$ ,  
 $m_x$  is defined by equation 22, and

$$\beta_x = (1/w_x) + m_x [0.5 + (w_x/12)(m_x - k)],$$

in which

$$\begin{aligned} w_x &= 4 \text{ if } x = 1, \\ w_x &= 5 \text{ if } x > 1 \text{ and } x \leq 85, \text{ and} \\ k &= (1/15) \ln(m_{85}/m_{70}) \end{aligned}$$

$$(24.3) \quad q_{90} = 1$$

$$(25.1) \quad l_0 = 100,000$$

$$(25.2) \quad d_0 = q_0 l_0$$

$$(26.1.1) \quad l_1 = l_0 - d_0$$

$$(26.1.2) \quad d_1 = q_1 l_1$$

$$(26.2.1) \quad l_5 = l_1 - d_1$$

$$(26.2.2) \quad d_5 = q_5 l_5$$

$$(26.3.1) \quad l_x = l_{x-5} - d_{x-5} \quad \text{for } x = 10, 15, \dots, 90$$

$$(26.3.2) \quad d_x = q_x l_x \quad \text{for } x = 10, 15, \dots, 90$$

$$(27.1) \quad L_0 = l_0 - (1 - F_0) d_0$$

$$(27.2.1) \quad L_1 = d_1 / m_1 \quad \text{if } m_1 \neq 0$$

$$(27.2.2) \quad L_1 = 4 l_1 \quad \text{if } m_1 = 0$$

$$(27.3.1) \quad L_5 = d_5 / m_5 \quad \text{if } m_5 \neq 0$$

$$(27.3.2) \quad L_5 = 5 l_5 \quad \text{if } m_5 = 0$$

$$(27.4.1) \quad L_x = 2.5(l_x + l_{x+5}) + (5/24)(d_{x+5} - d_{x-5})$$

if  $m_x \neq 0$ , for  $x = 10, 15, \dots, 80$

$$(27.4.2) \quad L_x = 5 l_x \quad \text{if } m_x = 0, \text{ for } x = 10, 15, \dots, 80$$

où

$x = 1, 5, 10, \dots, 85$ ,  
 $m_x$  est défini par l'équation 22 et

$$\beta_x = (1/w_x) + m_x [0.5 + (w_x/12)(m_x - k)],$$

où

$$\begin{aligned} w_x &= 4 \text{ si } x = 1, \\ w_x &= 5 \text{ si } x > 1 \text{ et } x \leq 85, \text{ et} \\ k &= (1/15) \ln(m_{85}/m_{70}) \end{aligned}$$

$$(24.3) \quad q_{90} = 1$$

$$(25.1) \quad l_0 = 100,000$$

$$(25.2) \quad d_0 = q_0 l_0$$

$$(26.1.1) \quad l_1 = l_0 - d_0$$

$$(26.1.2) \quad d_1 = q_1 l_1$$

$$(26.2.1) \quad l_5 = l_1 - d_1$$

$$(26.2.2) \quad d_5 = q_5 l_5$$

$$(26.3.1) \quad l_x = l_{x-5} - d_{x-5} \quad \text{pour } x = 10, 15, \dots, 90$$

$$(26.3.2) \quad d_x = q_x l_x \quad \text{pour } x = 10, 15, \dots, 90$$

$$(27.1) \quad L_0 = l_0 - (1 - F_0) d_0$$

$$(27.2.1) \quad L_1 = d_1 / m_1 \quad \text{si } m_1 \neq 0$$

$$(27.2.2) \quad L_1 = 4 l_1 \quad \text{si } m_1 = 0$$

$$(27.3.1) \quad L_5 = d_5 / m_5 \quad \text{si } m_5 \neq 0$$

$$(27.3.2) \quad L_5 = 5 l_5 \quad \text{si } m_5 = 0$$

$$(27.4.1) \quad L_x = 2.5(l_x + l_{x+5}) + (5/24)(d_{x+5} - d_{x-5})$$

si  $m_x \neq 0$ , pour  $x = 10, 15, \dots, 80$

$$(27.4.2) \quad L_x = 5 l_x \quad \text{si } m_x = 0, \text{ pour } x = 10, 15, \dots, 80$$



$$(27.5.1) \quad L_{85} = d_{85}/m_{85} \text{ if } m_{85} \neq 0$$

$$(27.5.2) \quad L_{85} = 5 l_{85} \text{ if } m_{85} = 0$$

$$(27.6.1) \quad L_{90} = d_{90}/m_{90} \text{ if } m_{90} \neq 0$$

$$(27.6.2) \quad L_{90} = 4 l_{90} \text{ if } m_{90} = 0$$

$$(28.1) \quad T_{90} = L_{90}$$

$$(28.2) \quad T_x = T_{x+5} + L_x \text{ for } x = 85, 80, \dots, 5$$

(values of x descending)

$$(28.3) \quad T_1 = T_5 + L_1$$

$$(28.4) \quad T_0 = T_1 + L_0$$

$$(29) \quad \hat{e}_x = T_x / l_x \text{ for } x = 0, 1, 5, 10, \dots, 90$$

$$(30) \quad p_x = 1 - q_x \text{ for } x = 0, 1, 5, 10, \dots, 90$$

After the above calculations were performed, values were rounded according to Sirken's method, which consists of the following steps:<sup>2</sup>

- round  $l_x$  and  $T_x$  to the nearest integer, for  $x = 0, 1, 5, 10, \dots, 90$
- set  $d_0 = l_0 - l_1$
- set  $d_1 = l_1 - l_5$
- set  $d_x = l_x - l_{x+5}$  for  $x = 5, 10, \dots, 85$
- set  $d_{90} = l_{90}$
- set  $L_0 = T_0 - T_1$
- set  $L_1 = T_1 - T_5$
- set  $L_x = T_x - T_{x+5}$  for  $x = 5, 10, \dots, 85$
- set  $L_{90} = T_{90}$
- round  $p_x$ ,  $q_x$  and  $\hat{e}_x$  for  $x = 0, 1, 5, 10, \dots, 90$  ( $p_x$  and  $q_x$  are rounded to the fifth decimal place;  $\hat{e}_x$  is rounded to the second decimal place).

### 2.3 Infant Life Tables

This is the fifth time that the sets of life tables for the subdivisions of the first year of life have been produced for Canada. As was the case with respect to 1985-1987 life tables, the method described in detail by Monroe G. Sirken was employed in constructing these tables.<sup>8</sup> The basic underlying assumption in the production of these tables is that a closed cohort of 100,000 live births is subject to the mortality rates of subdivisions of a year of age, but for the first year of life only.

Vital statistics files of deaths (years 1990 to 1992) and births (years 1989 to 1992) were used to produce infant

$$(27.5.1) \quad L_{85} = d_{85}/m_{85} \text{ si } m_{85} \neq 0$$

$$(27.5.2) \quad L_{85} = 5 l_{85} \text{ si } m_{85} = 0$$

$$(27.6.1) \quad L_{90} = d_{90}/m_{90} \text{ si } m_{90} \neq 0$$

$$(27.6.2) \quad L_{90} = 4 l_{90} \text{ si } m_{90} = 0$$

$$(28.1) \quad T_{90} = L_{90}$$

$$(28.2) \quad T_x = T_{x+5} + L_x \text{ pour } x = 85, 80, \dots, 5$$

(les valeurs pour x décroissent)

$$(28.3) \quad T_1 = T_5 + L_1$$

$$(28.4) \quad T_0 = T_1 + L_0$$

$$(29) \quad \hat{e}_x = T_x / l_x \text{ pour } x = 0, 1, 5, 10, \dots, 90$$

$$(30) \quad p_x = 1 - q_x \text{ pour } x = 0, 1, 5, 10, \dots, 90$$

Une fois les calculs mentionnés plus haut effectués, les valeurs ont été arrondies d'après la méthode de Sirken, qui comprend les étapes suivantes<sup>2</sup> :

- arrondir  $l_x$  et  $T_x$  à l'entier le plus rapproché, pour  $x = 0, 1, 5, 10, \dots, 90$
- poser  $d_0 = l_0 - l_1$
- poser  $d_1 = l_1 - l_5$
- poser  $d_x = l_x - l_{x+5}$  pour  $x = 5, 10, \dots, 85$
- poser  $d_{90} = l_{90}$
- poser  $L_0 = T_0 - T_1$
- poser  $L_1 = T_1 - T_5$
- poser  $L_x = T_x - T_{x+5}$  pour  $x = 5, 10, \dots, 85$
- poser  $L_{90} = T_{90}$
- arrondir  $p_x$ ,  $q_x$  et  $\hat{e}_x$  pour  $x = 0, 1, 5, 10, \dots, 90$  ( $p_x$  et  $q_x$  sont arrondis à 5 décimales;  $\hat{e}_x$  est arrondi à 2 décimales).

### 2.3 Tables de mortalité sur les enfants de moins d'un an

C'est la cinquième fois que nous publions les séries de tables de mortalité pour les subdivisions de la première année de vie pour le Canada. Comme dans le cas des tables de mortalité de 1985-1987, nous avons utilisé la méthode décrite en détail par Monroe G. Sirken pour produire ces tables.<sup>8</sup> L'élaboration de ces tables repose sur l'hypothèse selon laquelle une cohorte fermée de 100,000 naissances vivantes affiche le taux de mortalité des subdivisions d'une année d'âge, mais pour la première année de vie seulement.

Parmi les dossiers de l'état civil, nous avons utilisé les dossiers des décès (années 1990 à 1992) et des naissances (années 1989

life tables. The age at death was calculated in number of completed days or months. For deaths occurring within 24 hours from birth, the age on the death files is reported in number of minutes or hours lived. For those deaths, age was coded as 0 days (i.e., less than one day lived). Other infant deaths were coded as the number of days or months lived as reported on the death files.

The following 21 subdivisions of the first year of life were used to calculate mortality rates in infant life tables: the first seven days, weeks 2 to 4, and months 2 to 12. In addition to those subdivisions, infant life tables include two more rows: one for the first week (summing deaths from the first seven days) and one for the first month (summing deaths from the first four weeks).

à 1992) pour produire les tables de mortalité sur les enfants de moins d'un an. L'âge au décès a été calculé en nombre de jours ou de mois complets de vie. Pour les décès qui se sont produits dans les 24 heures ayant suivi la naissance, l'âge dans les dossiers des décès est déclaré sous forme du nombre de minutes ou d'heures de vie. Pour ces décès, nous avons attribué à l'âge le code 0 jour (c.-à-d. moins d'un jour de vie). Les autres décès d'enfants de moins d'un an ont été codés d'après le nombre de jours ou de mois de vie déclaré dans les dossiers des décès.

Nous avons utilisé les 21 subdivisions de la première année de vie, présentées ci-dessous, pour calculer les taux de mortalité dans les tables de mortalité sur les enfants de moins d'un an : les sept premiers jours, les deuxième à quatrième semaines et les deuxième à douzième mois. En plus de ces subdivisions, les tables de mortalité sur les enfants de moins d'un an comprennent deux lignes additionnelles : une pour la première semaine (somme des décès qui se sont produits au cours des sept premiers jours) et une pour le premier mois (somme des décès qui se sont produits au cours des quatre premières semaines).

**Text table 2. Subdivisions of the First Year of Life**  
**Tableau explicatif 2. Subdivisions de la première année de vie**

Subdivision Number Numéro de la subdivision	Age Interval Intervalle d'âge	Subdivision Number Numéro de la subdivision	Age Interval Intervalle d'âge
1	≥0 and <1 day - ≥0 et <1 jour	12	≥2 and <3 months - ≥2 et <3 mois
2	≥1 and <2 days - ≥1 et <2 jours	13	≥3 and <4 months - ≥3 et <4 mois
3	≥2 and <3 days - ≥2 et <3 jours	14	≥4 and <5 months - ≥4 et <5 mois
4	≥3 and <4 days - ≥3 et <4 jours	15	≥5 and <6 months - ≥5 et <6 mois
5	≥4 and <5 days - ≥4 et <5 jours	16	≥6 and <7 months - ≥6 et <7 mois
6	≥5 and <6 days - ≥5 et <6 jours	17	≥7 and <8 months - ≥7 et <8 mois
7	≥6 and <7 days - ≥6 et <7 jours	18	≥8 and <9 months - ≥8 et <9 mois
8	≥1 and <2 weeks - ≥1 et <2 semaines	19	≥9 and <10 months - ≥9 et <10 mois
9	≥2 and <3 weeks - ≥2 et <3 semaines	20	≥10 and <11 months - ≥10 et <11 mois
10	≥3 and <4 weeks - ≥3 et <4 semaines	21	≥11 and <12 months - ≥11 et <12 mois
11	≥4 weeks and <2 months - ≥4 semaines et <2 mois		

### 2.3.1 Mortality Rates

The mortality rates for the 21 subdivisions of the first year of life were calculated in two steps, as follows.

#### Step 1: calculate the number of births exposed to the risk of death

For each of the 21 subdivisions of the first year of life,  $\beta_s$ , the number of births in subdivision  $s$  that were exposed to the risk of death, was calculated from the following formulas. The formulas are attributable to M.G. Sirken and are expressed differently but equivalently by other authors.<sup>1,5,8</sup>

### 2.3.1 Taux de mortalité

Les taux de mortalité pour les 21 subdivisions de la première année de vie ont été calculés en deux étapes, que voici.

#### Étape 1 : Calcul du nombre de naissances exposées au risque de décès

Pour chacune des 21 subdivisions de la première année de vie, nous avons calculé le nombre de naissances dans la subdivision  $s$  qui étaient exposées au risque de décès,  $\beta_s$ , en nous servant des formules ci-dessous. Ces formules ont été proposées par M.G. Sirken et elles sont exprimées d'une manière différente mais équivalente par d'autres auteurs.<sup>1,5,8</sup>



For subdivision 21 (corresponding to the age interval 11-12 months):

$$(31) \beta_{21} = \left( \frac{B_{1989,1}}{2} + \sum_{m=2}^{12} B_{1989,m} \right) + \left( \sum_{m=1}^{12} (B_{1990,m} + B_{1991,m}) \right) + \left( \frac{B_{1992,1}}{2} \right),$$

where  $B_{y,m}$  is the number of births observed in month  $m$  of year  $y$ .

For subdivisions 20, 19, ..., 11:

$$(32) \beta_{21-(i-1)} = \left( \frac{B_{1989,i}}{2} + \sum_{m=i+1}^{12} B_{1989,m} \right) + \left( \sum_{m=1}^{12} (B_{1990,m} + B_{1991,m}) \right) + \left( \sum_{m=1}^{i-1} B_{1992,m} + \frac{B_{1992,i}}{2} \right)$$

for  $i = 2$  to 11.

For subdivisions 10, 9, ..., 1:

$$(33) \beta_{21-(i-1)} = (f_i B_{1989,12}) + \left( \sum_{m=1}^{12} (B_{1990,m} + B_{1991,m}) \right) + \left( \sum_{m=1}^{11} B_{1992,m} + (1-f_i) B_{1992,12} \right)$$

for  $i=12$  to 21, i.e.,  $i-1 = 11$  to 20, where  $f_i$  is the fraction given in Text Table 3.

Pour la subdivision 21 (qui correspond à l'intervalle d'âge 11-12 mois) :

$$(31) \beta_{21} = \left( \frac{B_{1989,1}}{2} + \sum_{m=2}^{12} B_{1989,m} \right) + \left( \sum_{m=1}^{12} (B_{1990,m} + B_{1991,m}) \right) + \left( \frac{B_{1992,1}}{2} \right),$$

où  $B_{y,m}$  est le nombre de naissances observées dans le mois  $m$  de l'année  $y$ .

Pour les subdivisions 20, 19, ..., 11 :

$$(32) \beta_{21-(i-1)} = \left( \frac{B_{1989,i}}{2} + \sum_{m=i+1}^{12} B_{1989,m} \right) + \left( \sum_{m=1}^{12} (B_{1990,m} + B_{1991,m}) \right) + \left( \sum_{m=1}^{i-1} B_{1992,m} + \frac{B_{1992,i}}{2} \right)$$

pour  $i = 2$  à 11.

Pour les subdivisions 10, 9, ..., 1 :

$$(33) \beta_{21-(i-1)} = (f_i B_{1989,12}) + \left( \sum_{m=1}^{12} (B_{1990,m} + B_{1991,m}) \right) + \left( \sum_{m=1}^{11} B_{1992,m} + (1-f_i) B_{1992,12} \right)$$

pour  $i = 12$  à 21, ou  $i-1 = 11$  à 20,  $f_i$  étant la fraction indiquée dans le tableau explicatif 3.

**Text table 3. Fractions used in the calculation of births exposed to the risk of death, for subdivisions 10 to 1**  
**Tableau explicatif 3. Fractions utilisées dans le calcul du nombre de naissances exposées au risque de décès, pour les subdivisions 10 à 1**

i	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Subdivision no. - n° s = 21 - (i-1)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
$f_i$	49/62	35/62	21/62	13/62	11/62	9/62	7/62	5/62	3/62	1/62

Fractions  $f_i$  are used for  $i=12$  to 21. This corresponds to subdivisions 10 to 1, respectively, which are the subdivisions for the first month of life, as shown in Text Table 2. For example,  $f_{21}$  is used in calculating the number of births exposed to the risk of death in subdivision no. 1 (which corresponds to the first day of life). In this case,  $f_{21} B_{1989,12} = (1/62) B_{1989,12}$  represents half of the births observed during the last day of 1989 (December 31, 1989):  $(0.5) (1/31) = 1/62$ . For  $i=20$ , we have  $s=2$ , and  $f_{20} B_{1989,12} = (3/62) B_{1989,12}$  represents all births observed during the last day of 1989, plus half of the births observed on the day before (December 30, 1989):  $(1/31) + (0.5) (1/31) = 3/62$ .

The assumption underlying the use of the above fractions is that births were uniformly distributed during the months of December 1989 and 1992. Similarly, the fraction  $1/2$  is used in formulas 31 and 32 above under the assumption that births in the corresponding months were uniformly distributed. An alternative method was tested during the development of the SAS programs. It consisted of using the exact number of births observed rather than using Sirken's fractions. Results did not differ significantly, but some uncertainty about the accuracy of birth and death dates from the death files prevented the use of the new method.

## Step 2: calculate mortality rates

The mortality rate for subdivision  $s$  was then calculated according to the following equations:

$$(34) \quad q_1 = d_1 / \beta_1$$

$$(35) \quad q_s = d_s / \left( \beta_s - \sum_{k=1}^{s-1} d_k \right),$$

where  $d_1$  is the number of deaths in subdivision 1, and  $d_s$  is the number of deaths in subdivision  $s$ , for  $s=2$  to 21.

### 2.3.2 Stationary Population

The number of person-years in the stationary population was calculated as follows:

$$(36) \quad L_s = c_s [ l_s - d_s/2 ] \text{ for } s=1 \text{ to } 21,$$

where the factor  $c_s$  represents the duration of the age interval in years: for a period of one day ( $s=1$  to 7),  $c_s$  is  $1/365$ ; for a period of one week ( $s=8$  to 10),  $c_s$  is  $7/365$ ; for the second month ( $s=11$ ),  $c_s$  is  $357/4,015$ ; for months 3 to 12 ( $s=12$  to 21),  $c_s$  is  $335/4,015$ ;

$l_s$  is the number of persons alive at the beginning of subdivision  $s$ ; and

$d_s$  is the number of deaths in subdivision  $s$ .

Les fractions  $f_i$  sont utilisées pour les valeurs de  $i$  allant de 12 à 21, ce qui correspond aux subdivisions n° 10 à 1 respectivement, qui sont les subdivisions du premier mois de vie, comme on peut le voir dans le tableau explicatif 2. Par exemple,  $f_{21}$  sert à calculer le nombre de naissances dans la subdivision n° 1 qui étaient exposées au risque de décès (cette subdivision correspond au premier jour de vie). Dans ce cas,  $f_{21} B_{1989,12} = (1/62) B_{1989,12}$  représente la moitié du nombre de naissances observées le dernier jour de 1989 (c.-à-d. le 31 décembre 1989) :  $(0.5) (1/31) = 1/62$ . Pour  $i = 20$ , nous avons  $s = 2$ , et  $f_{20} B_{1989,12} = (3/62) B_{1989,12}$  représente toutes les naissances observées le dernier jour de 1989 plus la moitié des naissances observées le jour précédent (30 décembre 1989) :  $(1/31) + (0.5)(1/31) = 3/62$ .

L'utilisation des fractions ci-dessus repose sur l'hypothèse de la distribution uniforme des naissances dans les mois de décembre 1989 et décembre 1992. De même, on utilise la fraction  $1/2$  dans les formules 31 et 32 ci-dessus dans l'hypothèse où les naissances observées dans les mois correspondants étaient distribuées uniformément. Nous avons testé une autre méthode durant l'élaboration des programmes SAS. Elle consistait à utiliser le nombre exact de naissances observées au lieu des fractions de Sirken. Les résultats n'étaient pas très différents des autres, mais à cause de l'incertitude des dates de naissance et de décès provenant des fichiers, nous avons préféré ne pas recourir à cette nouvelle méthode.

## Étape 2 : Calcul des taux de mortalité

Ensuite, nous avons calculé le taux de mortalité pour la subdivision  $s$  au moyen des équations suivantes :

$$(34) \quad q_1 = d_1 / \beta_1$$

$$(35) \quad q_s = d_s / \left( \beta_s - \sum_{k=1}^{s-1} d_k \right),$$

où  $d_1$  est le nombre de décès dans la subdivision 1 et  $d_s$ , le nombre de décès dans la subdivision  $s$ , pour  $s = 2$  à 21.

### 2.3.2 Population stationnaire

Le nombre d'années-personnes dans la population stationnaire a été calculé au moyen de l'équation suivante :

$$(36) \quad L_s = c_s [ l_s - d_s/2 ] \text{ pour } s = 1 \text{ à } 21,$$

où le facteur  $c_s$  représente l'étendue de l'intervalle d'âge en années : pour une période d'une journée ( $s = 1$  à 7),  $c_s$  est  $1/365$ ; pour une période d'une semaine ( $s = 8$  à 10),  $c_s$  est  $7/365$ ; pour le deuxième mois de vie ( $s = 11$ ),  $c_s$  est  $357/4,015$ ; pour les mois 3 à 12 ( $s = 12$  à 21),  $c_s$  est  $335/4,015$ ;

$l_s$  est le nombre de personnes vivantes au début de la subdivision  $s$ ; et

$d_s$  est le nombre de décès dans la subdivision  $s$ .



For the first day of life, the number of deaths is usually multiplied by a factor greater than 0.5. The usual formula is:

$$(37) \quad L_1 = c_1 [ l_1 - (1-f_0) d_1 ] ,$$

where

$c_1 = 1/365$ , and  $f_0$  denotes the fraction of deaths under one day (i.e., under 24 hours) that occurred on the calendar day following birth.

The fraction  $f_0$  can be expressed as:

$$(38) \quad f_0 = \delta_2 / (\delta_1 + \delta_2)$$

where

$\delta_1$  is the number of deaths under one day that occurred on the birth day, and  $\delta_2$  is the number of deaths under one day that occurred on the calendar day following the birth day.

On average, since death on the first day of life occurs more often within the first few hours following birth,  $\delta_1$  should be greater than  $\delta_2$ . This implies that  $f_0$  should be less than 0.5 and that  $1-f_0$  should be greater than 0.5. However, we did use equation 36 for the first day of life, which is equivalent to equation 37 with  $f_0=0.5$ .

The value of 0.5 for  $f_0$  was chosen for several reasons. During the development phase of this project, for death years 1985 to 1987, we obtained an estimate of 0.186457 for  $f_0$  (from  $\delta_1=2,583$  and  $\delta_2=592$ ). Twenty-one provincial and national infant life tables were calculated twice, each using values for  $f_0$  of 0.5 and 0.186457. The resulting rounded values of  $L_1$  were identical sixteen times out of twenty-one, while the difference was only one person-year for the other five tables. In addition, since one percent of the death records had not been used in estimating  $f_0$  (because of data limitations), the precision of our  $f_0$  estimate was questionable. Considering that Sirken's values were in the range of 0.260 to 0.276, we felt more comfortable using the "maximum" value of 0.5 in the calculation of 1985-1987 tables.<sup>8</sup> The same value was used for 1990-1992 tables.

### 3. EXPLANATION OF THE COLUMNS OF THE LIFE TABLES

#### Column 1, age interval

In the case of detailed life tables, there is only one age per line. For example, age "30" connotes the interval of one year starting with the 30th birthday and ending with the 31st birthday. In this case, death at age 30 means that the death occurred after completing 30 years of life and before reaching 31 years of age.

Age intervals in infant life tables are of the form  $[x, x+n)$ , i.e., the first age,  $x$ , is included in the interval while the second age,  $x+n$ , is excluded. For example, the interval "0-

Pour le premier jour de vie, le nombre de décès est multiplié habituellement par un facteur plus grand que 0.5. La formule usuelle est :

$$(37) \quad L_1 = c_1 [ l_1 - (1-f_0) d_1 ] ,$$

où

$c_1 = 1/365$  et  $f_0$  désigne la proportion des décès au premier jour (c.-à-d. des décès survenus dans un intervalle de moins de 24 heures après la naissance) qui sont survenus le lendemain de la naissance.

La fraction  $f_0$  peut être exprimée par l'équation :

$$(38) \quad f_0 = \delta_2 / (\delta_1 + \delta_2)$$

où

$\delta_1$  désigne le nombre de décès au premier jour qui sont survenus le jour de la naissance et  $\delta_2$  représente le nombre de décès au premier jour qui sont survenus le lendemain de la naissance.

Comme, en règle générale, les décès au premier jour surviennent majoritairement dans les heures qui suivent immédiatement la naissance,  $\delta_1$  devrait être plus grand que  $\delta_2$ , ce qui implique que  $f_0$  devrait être inférieur à 0.5 et  $1-f_0$ , supérieur à 0.5. Néanmoins, nous avons utilisé l'équation 36 pour le premier jour de vie, ce qui équivaut à l'équation 37 avec une valeur  $f_0$  de 0.5.

Nous avons choisi la valeur 0.5 pour plusieurs raisons. Dans la phase d'élaboration de ce projet, nous avons calculé, pour les années de décès 1985 à 1987, une valeur estimée de 0.186457 pour  $f_0$  (à partir des valeurs  $\delta_1 = 2,583$  et  $\delta_2 = 592$ ). Nous avons calculé deux fois chacune vingt-et-une tables sur les enfants de moins d'un an pour le Canada et les provinces : la première fois en utilisant la valeur 0.5 pour  $f_0$  et la seconde fois, la valeur 0.186457. Les valeurs arrondies de  $L_1$  étaient identiques dans seize cas sur vingt-et-un tandis que pour les cinq autres tables, l'écart n'était que d'une année-personne. Par ailleurs, comme un pour cent des enregistrements de décès n'avaient pas servi à l'estimation de  $f_0$  (à cause des limites des données), il était permis de s'interroger sur la précision de la valeur estimée de  $f_0$ . Compte tenu de ce que les valeurs de Sirken se situaient entre 0.260 et 0.276, nous avons préféré nous en tenir à la valeur «maximum» de 0.5 dans le calcul des tables pour 1985-1987.<sup>8</sup> La même valeur a servi dans le calcul des tables pour 1990-1992.

### 3. EXPLICATION DES COLONNES DES TABLES DE MORTALITÉ

#### Colonne 1, intervalle d'âge

Dans le cas des tables de mortalité détaillées, une ligne correspond à un seul âge. Par exemple, «30 ans» représente l'intervalle d'un an qui débute le jour du 30<sup>e</sup> anniversaire et se termine le jour du 31<sup>e</sup> anniversaire. Ainsi, «décès à 30 ans» signifie que le décès est survenu à l'âge de 30 ans révolus mais avant l'âge de 31 ans.

En ce qui concerne les tables sur les enfants de moins d'un an, les intervalles d'âge ont la forme  $[x, x+n)$ , c'est-à-dire que le premier âge,  $x$ , est inclus dans l'intervalle tandis que le second,  $x+n$ , en est

1 day" refers to deaths that occur in the 24-hour interval starting at birth and ending at the end of day 1 (i.e., 24 hours after birth). The interval "1-2 days" is the second 24-hour period from birth, i.e., the interval from the beginning of the second day to the end of the second day. It comprises deaths of infants who completed one day of life and died before completing a second day. In other words, the first age indicates, as in detailed tables, the number of completed units (here days or months).

In abridged life tables, age intervals are of the form  $[x, x+n]$ , that is, both ages  $x$  and  $x+n$  are included in the interval. For example, age interval  $[40, 44]$  comprises deaths occurring within the interval 40 to 44 years. Except for the first two rows and for the last row of the table, the interval width is five years. The first row has a one-year interval. The second row has a four-year interval. The last row, where the age interval is denoted 90+, comprises all deaths occurring at age 90 or above.

### Column $l_x$ , number surviving

This column represents the number of persons of the initial cohort of 100,000 births surviving to the exact age marking the beginning of each age interval. The progressive values of  $l_x$  were derived by the successive application of  ${}_np_x$  values to the remainder of the original cohort of 100,000 live births still alive at the beginning of each interval.

### Column ${}_nd_x$ , number dying

This column shows the number dying in each successive age interval out of the number alive at the beginning of the interval. This was first obtained by multiplying the corresponding  $l_x$  by the corresponding  ${}_nq_x$ , i.e.,  ${}_nd_x = l_x \cdot {}_nq_x$ . Then, after calculating all life table functions using the full decimal precision provided by SAS,  $l_x$  values were rounded to the nearest integer, and  ${}_nd_x$  values were set equal to the difference between consecutive rounded values of  $l_x$ :  ${}_nd_x = l_x - l_{x+n}$ .

### Column ${}_np_x$ , proportion surviving

This column represents the proportion of the survivors who are alive at the beginning of the age interval who will survive to the beginning of the next age interval. This is the complement of  ${}_nq_x$ , the proportion dying, i.e.,  ${}_np_x = 1 - {}_nq_x$ .

### Column ${}_nq_x$ , proportion dying

This column represents the proportion of those alive at the beginning of the corresponding age interval who will die before reaching the end of the interval. This is the most important column of the life table and is the basis for the entire table structure. This is also the initial column in the generation of a life table from which other columns are derived on the basis of interdependent relationships.

exclus. Par exemple, l'intervalle «0-1 jour» correspond aux décès qui surviennent dans la période de 24 heures qui débute au moment de la naissance et qui se termine à la fin du jour 1 (c.-à-d. 24 heures après la naissance). L'intervalle «1-2 jours» représente la deuxième période de 24 heures qui suit la naissance, c.-à-d. l'intervalle entre le début du deuxième jour et la fin du deuxième jour. Il comprend les décès d'enfants qui ont vécu une journée entière mais qui sont morts avant la fin de la deuxième journée. Autrement dit, le premier âge indique, comme dans les tables détaillées, le nombre d'unités complétées (en l'occurrence, jours ou mois).

Dans le cas des tables de mortalité abrégées, les intervalles d'âge ont la forme  $[x, x+n]$ , c'est-à-dire que les deux âges,  $x$  et  $x+n$ , sont inclus dans l'intervalle. Par exemple, l'intervalle d'âge  $[40, 44]$  correspond aux décès qui surviennent entre 40 et 44 ans. Sauf en ce qui concerne les deux premières lignes et la dernière ligne de la table, l'étendue de l'intervalle est de cinq ans. Pour les première et deuxième lignes, il s'agit d'un intervalle d'un an et d'un intervalle de quatre ans respectivement. La dernière ligne de la table, où l'intervalle d'âge est désigné par 90+, comprend tous les décès qui surviennent à 90 ans ou plus.

### Colonne $l_x$ , nombre de survivants

Cette colonne représente le nombre de membres d'une cohorte de 100,000 naissances vivantes qui vivront jusqu'à l'âge exact marquant le début de chaque intervalle d'âge. On calcule les valeurs progressives de  $l_x$  en appliquant successivement les valeurs de  ${}_np_x$  au reste des membres de la cohorte de 100,000 naissances vivantes qui sont toujours vivants au début de chaque intervalle.

### Colonne ${}_nd_x$ , nombre de décès

Cette colonne indique le nombre de décès qui surviennent dans chaque intervalle d'âge successif à partir du nombre de personnes vivantes au début de l'intervalle. Pour obtenir cette valeur, on commence par multiplier la valeur correspondante de  $l_x$  par la valeur correspondante de  ${}_nq_x$ , c.-à-d.  ${}_nd_x = l_x \cdot {}_nq_x$ . Après avoir calculé toutes les fonctions des tables de mortalité avec le degré de précision maximum que permet le SAS, on arrondit les valeurs de  $l_x$  au nombre entier le plus près et on pose  ${}_nd_x$  égal à la différence entre des valeurs arrondies consécutives de  $l_x$ :  ${}_nd_x = l_x - l_{x+n}$ .

### Colonne ${}_np_x$ , probabilité de survie

Cette colonne représente la proportion d'individus qui vivront jusqu'au début du prochain intervalle d'âge parmi les membres de la cohorte vivants au début de l'intervalle d'âge. d'individus qui vivront jusqu'au début du prochain intervalle d'âge parmi les membres de la cohorte vivants au début de l'intervalle d'âge. Cette valeur est le complément de  ${}_nq_x$ , la probabilité de décès, c.-à-d.  ${}_np_x = 1 - {}_nq_x$ .

### Colonne ${}_nq_x$ , probabilité de décès

Cette colonne représente la proportion personnes qui sont vivantes au début de l'intervalle d'âge correspondant et qui mourront avant la fin de cet intervalle. C'est la colonne la plus importante de la table de mortalité et celle qui en constitue la base. C'est également la première colonne produite au moment de l'élaboration d'une table de mortalité et celle à partir de laquelle les autres colonnes sont calculées en fonction de relations d'interdépendance.



**Column  ${}_nL_x$ , stationary population**

If one assumes that the cohort of 100,000 persons is being born every year, that this continues for a long time, that the proportion dying in each age interval throughout their life span is fixed as determined by the values of  ${}_nq_x$ , and that the deaths are evenly distributed over time within the age intervals, then the survivors of these successive cohorts constitute what could be viewed as a "stationary population". The situation of being stationary arises because the number living in any given age group for any year will not change, and the number entering any age group will exactly equal the number leaving the group due to death or aging. The number of deaths each year equals the number of births, which equals 100,000. In other words, the assumptions involved render column  ${}_nL_x$  unchanging and thus stationary. The derivation of the values of  ${}_nL_x$  does vary at young ages due to the unevenness of the distribution of deaths over time within the age intervals - due to the higher risk of death in the earlier part of the interval and the progressively reduced risk at the later part. Hence, for ages zero to four years, the following formulas were used in detailed life tables:

$$(39) \quad L_x = 1_x - (1 - F_x) d_x \quad \text{for } x = 0, 1,$$

$$(40) \quad L_x = 1_x - (1 - F_x) d_x - (d_{x-1} - d_{x+1}) / 24$$

for  $x = 2$  to  $4$ ,

where  $F_x$ , the separation factor for age  $x$ , represents the proportion of individuals dying in age interval  $[x, x+1)$  who have lived in excess of half the interval. See Appendix 1 for actual values of  $F_x$ .

For ages five and over, it was considered sufficiently accurate to use the following approximate formula, equivalent to equation 39 with  $F_x = 0.5$ :

$$(41) \quad L_x = 1_x - 0.5 d_x \quad \text{for } x = 5 \text{ to } 106.$$

**Column  $T_x$ , cumulative stationary population**

$T_x$  shows the number of life years lived by persons in the stationary population in the indicated age interval and all subsequent age intervals.

$$(42) \quad T_x = \sum_{k=x}^w L_k \quad \text{for } x = 0 \text{ to } w,$$

where  $w$  is the highest age in the life table.

**Column  ${}^o c_x$ , average remaining years of life**

The expectation of life or the average remaining years of life at any given age is the mean number of years remaining to be lived by those surviving to that age on the basis of a given set of mortality rates. The values are obtained simply by dividing the  $T_x$  value by the corresponding  $l_x$  value:

**Colonne  ${}_nL_x$ , population stationnaire**

Si l'on suppose qu'une cohorte de 100,000 personnes vient au monde chaque année et que cela se poursuit pendant longtemps, et que la proportion de membres qui meurent à chaque intervalle d'âge de la durée de vie de la cohorte est déterminée par les valeurs de  ${}_nq_x$ , et si l'on suppose de plus que les décès sont répartis également dans l'intervalle d'âge, alors les survivants de ces cohortes successives constituent ce que l'on pourrait appeler la «population stationnaire». On emploie le terme «stationnaire» parce que le nombre de personnes vivantes dans un groupe d'âge donné pour une année donnée ne changera pas et que le nombre de personnes entrant dans un groupe d'âge donné sera exactement égal au nombre de personnes qui quittent le groupe, soit parce qu'elles décèdent, soit parce qu'elles vieillissent. Le nombre de décès chaque année est égal au nombre de naissances, soit à 100,000. En d'autres termes, les hypothèses en cause font que la colonne  ${}_nL_x$  demeure inchangée, donc stationnaire. Le calcul des valeurs de  ${}_nL_x$  varie dans les plus bas âges à cause de l'inégalité de la répartition des décès dans les intervalles, vu le risque de décès plus élevé dans la première partie de l'intervalle et le risque progressivement moindre dans la seconde partie. Ainsi, pour les enfants de zéro à quatre ans, les formules suivantes ont été utilisées pour les tables détaillées :

$$(39) \quad L_x = 1_x - (1 - F_x) d_x \quad \text{pour } x = 0, 1,$$

$$(40) \quad L_x = 1_x - (1 - F_x) d_x - (d_{x-1} - d_{x+1}) / 24$$

pour  $x = 2$  à  $4$ ,

où  $F_x$ , le facteur de séparation pour l'âge  $x$ , représente la proportion de personnes, parmi celles qui meurent au cours de l'intervalle d'âge  $[x, x+1)$ , ayant vécu pendant plus de la moitié de cet intervalle. Voir l'annexe 1 pour les valeurs réelles de  $F_x$ .

Pour les personnes de cinq ans et plus, nous avons jugé qu'il était suffisamment exact d'utiliser la formule approximative suivante, qui est l'équivalent de l'équation 39 avec une valeur  $F_x$  de 0.5 :

$$(41) \quad L_x = 1_x - 0.5 d_x \quad \text{pour } x = 5 \text{ à } 106.$$

**Colonne  $T_x$ , population stationnaire cumulée**

$T_x$  indique le nombre d'années vécues par les membres de la population stationnaire qui appartiennent à l'intervalle d'âge indiqué et par ceux qui appartiennent à tous les intervalles d'âge suivants.

$$(42) \quad T_x = \sum_{k=x}^w L_k \quad \text{pour } x = 0 \text{ à } w,$$

où  $w$  est l'âge le plus élevé dans la table de mortalité.

**Colonne  ${}^o c_x$ , nombre moyen d'années de vie restantes**

L'espérance de vie ou le nombre moyen d'années de vie restantes à tout âge donné représente le nombre moyen d'années qu'il reste à vivre à ceux qui ont atteint cet âge, en fonction d'un ensemble déterminé de taux de mortalité. On obtient les valeurs simplement en divisant la valeur de  $T_x$  par la valeur correspondante de  $l_x$  :

$$(43) \quad {}^e_x = T_x / l_x$$

For example, in the 1990-1992 detailed life table, the average number of years of life remaining for 60-year-old Canadian males is 19.35 years, and the average age of death of this group is 79.35.

#### 4. LIMITATIONS AND ADJUSTMENTS

##### 4.1 Population Adjustment

The results of an evaluation of the 1991 census indicated that a number of groups in the population were under-enumerated. This set of life tables is based on the adjusted census population as of July 1, 1991. To assess the impact of the use of the adjusted population, two sets of life tables were constructed. The first set was based on the unadjusted census population as of June 1, 1991 and the official set is based on the adjusted population as of July 1, 1991.

The adjusted population estimates are generally higher than the unadjusted ones. Hence, the use of the adjusted population estimates results in slightly higher denominators in mortality rates, which generate slightly higher life expectancy values in Canada and in the provinces.

##### 4.2 Age Limitation

Population and death data tend to be less accurate at older ages because of errors in age reporting and because of coverage in census or death statistics. In this series of life tables, the actual data were used up to age 90. For Canada as a whole, the detailed life table functions are shown up to age 106, and mortality rates at pivotal ages 92 to 102 were derived from the previous four pivotal values instead of using the conventional procedure as outlined in section 2.1. Hence, the life table functions at ages beyond 90 should be interpreted with caution. For the provinces, the detailed tables were truncated at age 85 with an open ended category for ages 86 and over. The derivation of the functions for the open ended interval, denoted "86+", was as follows:

$$\begin{aligned} l_{86+} &= l_{85} - d_{85} \\ d_{86+} &= l_{86+} \\ p_{86+} &= 0 \\ q_{86+} &= 1 \\ L_{86+} &= T_{86} \\ T_{86+} &= T_{86} \\ e_{86+} &= T_{86+} / l_{86+} \end{aligned}$$

$$(43) \quad {}^e_x = T_x / l_x$$

Par exemple, selon la table détaillée pour les années 1990 à 1992, le nombre moyen d'années de vie restantes pour les Canadiens de 60 ans de sexe masculin est 19.35 ans et l'âge moyen au décès pour ce groupe est 79.35 ans.

#### 4. LIMITES ET AJUSTEMENTS

##### 4.1 Redressement des chiffres de population

Une étude d'évaluation du recensement de 1991 a révélé que certains groupes de la population étaient sous-dénombrés. La présente série de tables de mortalité repose sur les chiffres redressés du recensement au 1<sup>er</sup> juillet 1991. Afin d'évaluer l'effet de l'utilisation de chiffres redressés, nous avons construit deux séries de tables. La première repose sur les chiffres non redressés au 1<sup>er</sup> juin 1991 et la seconde, la série officielle, repose sur les chiffres redressés au 1<sup>er</sup> juillet 1991.

Les estimations démographiques redressées sont généralement plus élevées que les estimations non redressées. Par conséquent, l'utilisation d'estimations redressées se traduit par des taux de mortalité qui ont des dénominateurs un peu plus élevés, ce qui donne des espérances de vie légèrement supérieures au Canada et dans les provinces.

##### 4.2 Limite d'âge

Les données relatives à la population et aux décès sont généralement moins exactes pour les tranches d'âge supérieures à cause des erreurs de déclaration concernant l'âge et du champ d'observation des données de recensement ou des statistiques de mortalité. Dans la présente série de tables de mortalité, les données réelles ont été utilisées jusqu'à l'âge de 90 ans. Pour l'ensemble du Canada, les fonctions des tables détaillées figurent jusqu'à l'âge de 106 ans, et, tel que décrit dans la section 2.1, les taux de mortalité pour les âges pivots 92 à 102 ans ont été calculés à l'aide des quatre valeurs pivots précédentes au lieu de la méthode classique. Par conséquent, les fonctions des tables de mortalité pour les âges au delà de 90 ans doivent être interprétées avec prudence. En ce qui concerne les provinces, les tables détaillées se terminent à 85 ans, une catégorie ouverte existant pour les 86 ans et plus. Les fonctions calculées pour l'intervalle ouvert, désigné par «86+», sont les suivantes :

$$\begin{aligned} l_{86+} &= l_{85} - d_{85} \\ d_{86+} &= l_{86+} \\ p_{86+} &= 0 \\ q_{86+} &= 1 \\ L_{86+} &= T_{86} \\ T_{86+} &= T_{86} \\ e_{86+} &= T_{86+} / l_{86+} \end{aligned}$$



## REFERENCES / RÉFÉRENCES

- 1E. Nagnur D. Life table methodology: Canada and Provinces, 1980-82 Cycle. Research paper No 9, Research and Analysis Division, Statistics Canada, Ottawa, 1984.
- 1F. Nagnur, D. Life table methodology: Canada and Provinces, 1980-82 Cycle. Document de recherche n° 9, Division de la recherche et de l'analyse, Statistique Canada, Ottawa, 1984.
2. National Center for Health Statistics; Armstrong RJ; Curtin LR. Methodology of the national and state life tables. U.S. decennial life tables for 1979-81. Volume 1, No.3. Washington, D.C. DHHS Pub. No.(PHS) 87-1150-3, Public Health Service, U.S. Government Printing Office; 1987.
3. Greville TNE. United States Life Tables and Actuarial Tables, 1939-1941. Washington: United States Government Printing Office; 1946.
4. U.S. Bureau of the Census. Shryock HS and Siegel JS, editors. The Methods and Materials of Demography. 3rd ed. Washington: U.S. Government Printing Office; 1975.
5. Brown RL. Introduction to the mathematics of demography. Winsted, Connecticut: Actex Publications; 1991.
6. Spiegelman M. Introduction to Demography. 2nd ed. Harvard University Press: Cambridge, Massachusetts; 1968.
- 7E. Silins J; Zayachkowski W. Canadian abridged lifetables, 1961-1963. Ottawa: Health and Welfare Canada, Technical Report No.1, Dominion Bureau of Statistics; 1966.
- 7F. Silins, J. et Zayachkowski, W. Canadian abridged lifetables, 1961-1963. Ottawa, Santé et Bien-être social Canada, rapport technique n° 1, Bureau fédéral de la statistique, 1966.
8. Sirken MG. United States Life Tables for the first year of life, 1949-51. Vital Statistics Special Reports 1955;41(3).

**Table 1: Life table for the first year of life, Canada, 1990-1992****Tableau 1: Table de mortalité des enfants de moins d'un an, Canada, 1990-1992**

Age Interval	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
Intervalle d'âge							
male - sexe masculin							
0-1 day - jour	100,000	268	0.99732	0.00268	274	7,455,250	74.55
1-2 days - jours	99,732	32	0.99968	0.00032	273	7,454,976	74.75
2-3 days - jours	99,700	29	0.99971	0.00029	273	7,454,703	74.77
3-4 days - jours	99,671	22	0.99978	0.00022	273	7,454,430	74.79
4-5 days - jours	99,649	12	0.99988	0.00012	273	7,454,157	74.80
5-6 days - jours	99,637	12	0.99987	0.00013	273	7,453,884	74.81
6-7 days - jours	99,625	10	0.99990	0.00010	273	7,453,611	74.82
0-7 days - jours	100,000	385	0.99615	0.00385	1,912	7,455,250	74.55
7-14 days - jours	99,615	41	0.99960	0.00040	1,910	7,453,338	74.82
14-21 days - jours	99,574	23	0.99977	0.00023	1,910	7,451,428	74.83
21-28 days - jours	99,551	15	0.99985	0.00015	1,909	7,449,518	74.83
0-28 days - jours	100,000	464	0.99536	0.00464	7,641	7,455,250	74.55
28 days - 2 months							
28 jours - 2 mois	99,536	58	0.99942	0.00058	8,848	7,447,609	74.82
2-3 months - mois	99,478	51	0.99948	0.00052	8,298	7,438,761	74.78
3-4 months - mois	99,427	39	0.99961	0.00039	8,294	7,430,463	74.73
4-5 months - mois	99,388	24	0.99976	0.00024	8,291	7,422,169	74.68
5-6 months - mois	99,364	18	0.99982	0.00018	8,290	7,413,878	74.61
6-7 months - mois	99,346	14	0.99986	0.00014	8,289	7,405,588	74.54
7-8 months - mois	99,332	10	0.99989	0.00011	8,287	7,397,299	74.47
8-9 months - mois	99,322	10	0.99990	0.00010	8,287	7,389,012	74.39
9-10 months - mois	99,312	9	0.99991	0.00009	8,286	7,380,725	74.32
10-11 months - mois	99,303	6	0.99994	0.00006	8,286	7,372,439	74.24
11-12 months - mois	99,297	8	0.99992	0.00008	8,285	7,364,153	74.16
female - sexe féminin							
0-1 day - jour	100,000	214	0.99786	0.00214	273	8,089,411	80.89
1-2 days - jours	99,786	33	0.99967	0.00033	274	8,089,138	81.06
2-3 days - jours	99,753	30	0.99970	0.00030	273	8,088,864	81.09
3-4 days - jours	99,723	15	0.99985	0.00015	273	8,088,591	81.11
4-5 days - jours	99,708	11	0.99988	0.00012	273	8,088,318	81.12
5-6 days - jours	99,697	8	0.99993	0.00007	273	8,088,045	81.13
6-7 days - jours	99,689	7	0.99993	0.00007	273	8,087,772	81.13
0-7 days - jours	100,000	318	0.99682	0.00318	1,912	8,089,411	80.89
7-14 days - jours	99,682	30	0.99969	0.00031	1,912	8,087,499	81.13
14-21 days - jours	99,652	18	0.99982	0.00018	1,911	8,085,587	81.14
21-28 days - jours	99,634	14	0.99986	0.00014	1,910	8,083,676	81.13
0-28 days - jours	100,000	380	0.99620	0.00380	7,645	8,089,411	80.89
28 days - 2 months							
28 jours - 2 mois	99,620	48	0.99951	0.00049	8,856	8,081,766	81.13
2-3 months - mois	99,572	40	0.99961	0.00039	8,307	8,072,910	81.08
3-4 months - mois	99,532	28	0.99972	0.00028	8,303	8,064,603	81.03
4-5 months - mois	99,504	20	0.99980	0.00020	8,302	8,056,300	80.96
5-6 months - mois	99,484	15	0.99985	0.00015	8,300	8,047,998	80.90
6-7 months - mois	99,469	13	0.99987	0.00013	8,298	8,039,698	80.83
7-8 months - mois	99,456	8	0.99992	0.00008	8,299	8,031,400	80.75
8-9 months - mois	99,448	7	0.99992	0.00008	8,297	8,023,101	80.68
9-10 months - mois	99,441	6	0.99994	0.00006	8,297	8,014,804	80.60
10-11 months - mois	99,435	7	0.99993	0.00007	8,296	8,006,507	80.52
11-12 months - mois	99,428	5	0.99995	0.00005	8,296	7,998,211	80.44



**Table 2: Detailed life table, Canada, 1990-1992**  
**Tableau 2: Table de mortalité, Canada, 1990-1992**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	709	0.99291	0.00709	99,380	7,455,249	74.55
1 year - an	99,291	51	0.99949	0.00051	99,263	7,355,869	74.08
2 years - ans	99,240	41	0.99959	0.00041	99,216	7,256,606	73.12
3 years - ans	99,199	34	0.99966	0.00034	99,182	7,157,390	72.15
4 years - ans	99,165	25	0.99975	0.00025	99,151	7,058,208	71.18
5 years - ans	99,140	19	0.99980	0.00020	99,131	6,959,057	70.19
6 years - ans	99,121	16	0.99983	0.00017	99,113	6,859,926	69.21
7 years - ans	99,105	15	0.99985	0.00015	99,097	6,760,813	68.22
8 years - ans	99,090	13	0.99987	0.00013	99,084	6,661,716	67.23
9 years - ans	99,077	13	0.99987	0.00013	99,071	6,562,632	66.24
10 years - ans	99,064	14	0.99985	0.00015	99,057	6,463,561	65.25
11 years - ans	99,050	16	0.99985	0.00015	99,042	6,364,504	64.26
12 years - ans	99,034	23	0.99977	0.00023	99,023	6,265,462	63.27
13 years - ans	99,011	33	0.99966	0.00034	98,995	6,166,439	62.28
14 years - ans	98,978	48	0.99952	0.00048	98,954	6,067,444	61.30
15 years - ans	98,930	64	0.99935	0.00065	98,898	5,968,490	60.33
16 years - ans	98,866	79	0.99920	0.00080	98,827	5,869,592	59.37
17 years - ans	98,787	90	0.99909	0.00091	98,742	5,770,765	58.42
18 years - ans	98,697	98	0.99901	0.00099	98,648	5,672,023	57.47
19 years - ans	98,599	103	0.99895	0.00105	98,548	5,573,375	56.53
20 years - ans	98,496	107	0.99891	0.00109	98,442	5,474,827	55.58
21 years - ans	98,389	110	0.99888	0.00112	98,333	5,376,385	54.64
22 years - ans	98,279	112	0.99886	0.00114	98,223	5,278,052	53.70
23 years - ans	98,167	113	0.99885	0.00115	98,110	5,179,829	52.77
24 years - ans	98,054	113	0.99885	0.00115	97,997	5,081,719	51.83
25 years - ans	97,941	112	0.99886	0.00114	97,885	4,983,722	50.89
26 years - ans	97,829	111	0.99886	0.00114	97,774	4,885,837	49.94
27 years - ans	97,718	112	0.99886	0.00114	97,662	4,788,063	49.00
28 years - ans	97,606	113	0.99884	0.00116	97,549	4,690,401	48.05
29 years - ans	97,493	116	0.99881	0.00119	97,435	4,592,852	47.11
30 years - ans	97,377	120	0.99878	0.00122	97,317	4,495,417	46.17
31 years - ans	97,257	122	0.99874	0.00126	97,196	4,398,100	45.22
32 years - ans	97,135	128	0.99869	0.00131	97,071	4,300,904	44.28
33 years - ans	97,007	132	0.99864	0.00136	96,941	4,203,833	43.34
34 years - ans	96,875	138	0.99858	0.00142	96,807	4,106,892	42.39
35 years - ans	96,737	144	0.99851	0.00149	96,665	4,010,085	41.45
36 years - ans	96,593	151	0.99844	0.00156	96,517	3,913,420	40.51
37 years - ans	96,442	158	0.99836	0.00164	96,363	3,816,903	39.58
38 years - ans	96,284	165	0.99829	0.00171	96,201	3,720,540	38.64
39 years - ans	96,119	171	0.99822	0.00178	96,033	3,624,339	37.71
40 years - ans	95,948	178	0.99815	0.00185	95,859	3,528,306	36.77
41 years - ans	95,770	187	0.99804	0.00196	95,676	3,432,447	35.84
42 years - ans	95,583	201	0.99790	0.00210	95,483	3,336,771	34.91
43 years - ans	95,382	218	0.99771	0.00229	95,272	3,241,288	33.98
44 years - ans	95,164	239	0.99749	0.00251	95,045	3,146,016	33.06
45 years - ans	94,925	262	0.99724	0.00276	94,794	3,050,971	32.14
46 years - ans	94,663	288	0.99695	0.00305	94,519	2,956,177	31.23
47 years - ans	94,375	318	0.99663	0.00337	94,215	2,861,658	30.32
48 years - ans	94,057	349	0.99629	0.00371	93,882	2,767,443	29.42
49 years - ans	93,708	383	0.99592	0.00408	93,517	2,673,561	28.53
50 years - ans	93,325	419	0.99551	0.00449	93,115	2,580,044	27.65
51 years - ans	92,906	461	0.99504	0.00496	92,676	2,486,929	26.77
52 years - ans	92,445	509	0.99449	0.00551	92,191	2,394,253	25.90
53 years - ans	91,936	562	0.99388	0.00612	91,655	2,302,062	25.04
54 years - ans	91,374	619	0.99322	0.00678	91,064	2,210,407	24.19

Table 2: Detailed life table, Canada, 1990-1992 - Continued

Tableau 2: Table de mortalité, Canada, 1990-1992 - suite

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	90,755	683	0.99248	0.00752	90,414	2,119,343	23.35
56 years - ans	90,072	751	0.99165	0.00835	89,696	2,028,929	22.53
57 years - ans	89,321	830	0.99071	0.00929	88,906	1,939,233	21.71
58 years - ans	88,491	915	0.98966	0.01034	88,033	1,850,327	20.91
59 years - ans	87,576	1,007	0.98850	0.01150	87,072	1,762,294	20.12
60 years - ans	86,569	1,104	0.98725	0.01275	86,017	1,675,222	19.35
61 years - ans	85,465	1,206	0.98589	0.01411	84,862	1,589,205	18.59
62 years - ans	84,259	1,311	0.98443	0.01557	83,604	1,504,343	17.85
63 years - ans	82,948	1,418	0.98291	0.01709	82,239	1,420,739	17.13
64 years - ans	81,530	1,523	0.98132	0.01868	80,768	1,338,500	16.42
65 years - ans	80,007	1,632	0.97960	0.02040	79,191	1,257,732	15.72
66 years - ans	78,375	1,748	0.97770	0.02230	77,501	1,178,541	15.04
67 years - ans	76,627	1,873	0.97556	0.02444	75,690	1,101,040	14.37
68 years - ans	74,754	2,002	0.97322	0.02678	73,754	1,025,350	13.72
69 years - ans	72,752	2,129	0.97073	0.02927	71,687	951,596	13.08
70 years - ans	70,623	2,259	0.96801	0.03199	69,494	879,909	12.46
71 years - ans	68,364	2,395	0.96498	0.03502	67,166	810,415	11.85
72 years - ans	65,969	2,535	0.96156	0.03844	64,702	743,249	11.27
73 years - ans	63,434	2,676	0.95782	0.04218	62,095	678,547	10.70
74 years - ans	60,758	2,807	0.95380	0.04620	59,355	616,452	10.15
75 years - ans	57,951	2,931	0.94942	0.05058	56,485	557,097	9.61
76 years - ans	55,020	3,049	0.94458	0.05542	53,495	500,612	9.10
77 years - ans	51,971	3,160	0.93920	0.06080	50,391	447,117	8.60
78 years - ans	48,811	3,256	0.93330	0.06670	47,183	396,726	8.13
79 years - ans	45,555	3,328	0.92695	0.07305	43,891	349,543	7.67
80 years - ans	42,227	3,374	0.92009	0.07991	40,541	305,652	7.24
81 years - ans	38,853	3,393	0.91268	0.08732	37,156	265,111	6.82
82 years - ans	35,460	3,381	0.90466	0.09534	33,770	227,955	6.43
83 years - ans	32,079	3,334	0.89606	0.10394	30,412	194,185	6.05
84 years - ans	28,745	3,251	0.88692	0.11308	27,120	163,773	5.70
85 years - ans	25,494	3,131	0.87718	0.12282	23,929	136,653	5.36
86 years - ans	22,363	2,979	0.86680	0.13320	20,874	112,724	5.04
87 years - ans	19,384	2,796	0.85572	0.14428	17,986	91,850	4.74
88 years - ans	16,588	2,588	0.84398	0.15602	15,294	73,864	4.45
89 years - ans	14,000	2,358	0.83160	0.16840	12,820	58,570	4.18
90 years - ans	11,642	2,112	0.81855	0.18145	10,586	45,750	3.93
91 years - ans	9,530	1,861	0.80476	0.19524	8,600	35,164	3.69
92 years - ans	7,669	1,609	0.79018	0.20982	6,864	26,564	3.46
93 years - ans	6,060	1,364	0.77485	0.22515	5,378	19,700	3.25
94 years - ans	4,696	1,133	0.75880	0.24120	4,129	14,322	3.05
95 years - ans	3,563	919	0.74198	0.25802	3,104	10,193	2.86
96 years - ans	2,644	729	0.72433	0.27567	2,279	7,089	2.68
97 years - ans	1,915	563	0.70581	0.29419	1,633	4,810	2.51
98 years - ans	1,352	424	0.68645	0.31355	1,140	3,177	2.35
99 years - ans	928	310	0.66628	0.33372	773	2,037	2.20
100 years - ans	618	219	0.64525	0.35475	508	1,264	2.05
101 years - ans	399	150	0.62331	0.37669	324	756	1.90
102 years - ans	249	100	0.60041	0.39959	199	432	1.74
103 years - ans	149	63	0.57657	0.42343	117	233	1.56
104 years - ans	86	39	0.55184	0.44816	67	116	1.34
105 years - ans	47	22	0.52616	0.47384	37	49	1.03
106 years - ans	25	25	0.00000	1.00000	12	12	0.50



Table 2: Detailed life table, Canada, 1990-1992 - Continued

Tableau 2: Table de mortalité, Canada, 1990-1992 - suite

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	577	0.99423	0.00577	99,497	8,089,412	80.89
1 year - an	99,423	45	0.99955	0.00045	99,399	7,989,915	80.36
2 years - ans	99,378	30	0.99970	0.00030	99,363	7,890,516	79.40
3 years - ans	99,348	24	0.99976	0.00024	99,336	7,791,153	78.42
4 years - ans	99,324	18	0.99982	0.00018	99,314	7,691,817	77.44
5 years - ans	99,306	14	0.99986	0.00014	99,300	7,592,503	76.46
6 years - ans	99,292	13	0.99987	0.00013	99,285	7,493,203	75.47
7 years - ans	99,279	12	0.99988	0.00012	99,273	7,393,918	74.48
8 years - ans	99,267	11	0.99989	0.00011	99,262	7,294,645	73.48
9 years - ans	99,256	11	0.99989	0.00011	99,250	7,195,383	72.49
10 years - ans	99,245	13	0.99988	0.00012	99,238	7,096,133	71.50
11 years - ans	99,232	11	0.99988	0.00012	99,227	6,996,895	70.51
12 years - ans	99,221	16	0.99984	0.00016	99,213	6,897,668	69.52
13 years - ans	99,205	19	0.99981	0.00019	99,196	6,798,455	68.53
14 years - ans	99,186	23	0.99977	0.00023	99,175	6,699,259	67.54
15 years - ans	99,163	27	0.99972	0.00028	99,149	6,600,084	66.56
16 years - ans	99,136	32	0.99968	0.00032	99,120	6,500,935	65.58
17 years - ans	99,104	36	0.99965	0.00035	99,086	6,401,815	64.60
18 years - ans	99,068	36	0.99963	0.00037	99,050	6,302,729	63.62
19 years - ans	99,032	36	0.99963	0.00037	99,014	6,203,679	62.64
20 years - ans	98,996	36	0.99964	0.00036	98,978	6,104,665	61.67
21 years - ans	98,960	36	0.99964	0.00036	98,941	6,005,687	60.69
22 years - ans	98,924	36	0.99964	0.00036	98,906	5,906,746	59.71
23 years - ans	98,888	36	0.99963	0.00037	98,870	5,807,840	58.73
24 years - ans	98,852	38	0.99962	0.00038	98,833	5,708,970	57.75
25 years - ans	98,814	38	0.99961	0.00039	98,795	5,610,137	56.77
26 years - ans	98,776	40	0.99960	0.00040	98,756	5,511,342	55.80
27 years - ans	98,736	41	0.99958	0.00042	98,716	5,412,586	54.82
28 years - ans	98,695	42	0.99957	0.00043	98,674	5,313,870	53.84
29 years - ans	98,653	45	0.99955	0.00045	98,630	5,215,196	52.86
30 years - ans	98,608	46	0.99953	0.00047	98,586	5,116,566	51.89
31 years - ans	98,562	48	0.99951	0.00049	98,538	5,017,980	50.91
32 years - ans	98,514	53	0.99947	0.00053	98,487	4,919,442	49.94
33 years - ans	98,461	56	0.99943	0.00057	98,433	4,820,955	48.96
34 years - ans	98,405	61	0.99938	0.00062	98,375	4,722,522	47.99
35 years - ans	98,344	67	0.99932	0.00068	98,310	4,624,147	47.02
36 years - ans	98,277	73	0.99926	0.00074	98,241	4,525,837	46.05
37 years - ans	98,204	79	0.99919	0.00081	98,164	4,427,596	45.09
38 years - ans	98,125	85	0.99913	0.00087	98,082	4,329,432	44.12
39 years - ans	98,040	91	0.99907	0.00093	97,995	4,231,350	43.16
40 years - ans	97,949	98	0.99901	0.00099	97,900	4,133,355	42.20
41 years - ans	97,851	105	0.99892	0.00108	97,798	4,035,455	41.24
42 years - ans	97,746	116	0.99881	0.00119	97,688	3,937,657	40.28
43 years - ans	97,630	129	0.99868	0.00132	97,566	3,839,969	39.33
44 years - ans	97,501	145	0.99852	0.00148	97,428	3,742,403	38.38
45 years - ans	97,356	161	0.99834	0.00166	97,276	3,644,975	37.44
46 years - ans	97,195	180	0.99815	0.00185	97,105	3,547,699	36.50
47 years - ans	97,015	200	0.99794	0.00206	96,915	3,450,594	35.57
48 years - ans	96,815	219	0.99773	0.00227	96,705	3,353,679	34.64
49 years - ans	96,596	240	0.99751	0.00249	96,476	3,256,974	33.72
50 years - ans	96,356	263	0.99728	0.00272	96,225	3,160,498	32.80
51 years - ans	96,093	286	0.99702	0.00298	95,950	3,064,273	31.89
52 years - ans	95,807	315	0.99672	0.00328	95,649	2,968,323	30.98
53 years - ans	95,492	344	0.99640	0.00360	95,321	2,872,674	30.08
54 years - ans	95,148	375	0.99605	0.00395	94,960	2,777,353	29.19

Table 2: Detailed life table, Canada, 1990-1992 - Concluded

Tableau 2: Table de mortalité, Canada, 1990-1992 - fin

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,773	410	0.99568	0.00432	94,568	2,682,393	28.30
56 years - ans	94,363	447	0.99526	0.00474	94,140	2,587,825	27.42
57 years - ans	93,916	488	0.99480	0.00520	93,672	2,493,685	26.55
58 years - ans	93,428	532	0.99431	0.00569	93,161	2,400,013	25.69
59 years - ans	92,896	578	0.99378	0.00622	92,607	2,306,852	24.83
60 years - ans	92,318	627	0.99321	0.00679	92,005	2,214,245	23.98
61 years - ans	91,691	681	0.99258	0.00742	91,350	2,122,240	23.15
62 years - ans	91,010	740	0.99186	0.00814	90,640	2,030,890	22.31
63 years - ans	90,270	804	0.99109	0.00891	89,868	1,940,250	21.49
64 years - ans	89,466	870	0.99028	0.00972	89,031	1,850,382	20.68
65 years - ans	88,596	940	0.98939	0.01061	88,126	1,761,351	19.88
66 years - ans	87,656	1,019	0.98838	0.01162	87,146	1,673,225	19.09
67 years - ans	86,637	1,106	0.98724	0.01276	86,085	1,586,079	18.31
68 years - ans	85,531	1,197	0.98600	0.01400	84,933	1,499,994	17.54
69 years - ans	84,334	1,289	0.98471	0.01529	83,689	1,415,061	16.78
70 years - ans	83,045	1,391	0.98326	0.01674	82,349	1,331,372	16.03
71 years - ans	81,654	1,504	0.98158	0.01842	80,903	1,249,023	15.30
72 years - ans	80,150	1,635	0.97960	0.02040	79,332	1,168,120	14.57
73 years - ans	78,515	1,778	0.97736	0.02264	77,626	1,088,788	13.87
74 years - ans	76,737	1,924	0.97493	0.02507	75,776	1,011,162	13.18
75 years - ans	74,813	2,079	0.97221	0.02779	73,773	935,386	12.50
76 years - ans	72,734	2,247	0.96911	0.03089	71,611	861,613	11.85
77 years - ans	70,487	2,428	0.96555	0.03445	69,273	790,002	11.21
78 years - ans	68,059	2,613	0.96161	0.03839	66,752	720,729	10.59
79 years - ans	65,446	2,791	0.95735	0.04265	64,050	653,977	9.99
80 years - ans	62,655	2,967	0.95265	0.04735	61,172	589,927	9.42
81 years - ans	59,688	3,142	0.94735	0.05265	58,117	528,755	8.86
82 years - ans	56,546	3,317	0.94135	0.05865	54,887	470,638	8.32
83 years - ans	53,229	3,475	0.93472	0.06528	51,492	415,751	7.81
84 years - ans	49,754	3,605	0.92754	0.07246	47,951	364,259	7.32
85 years - ans	46,149	3,706	0.91970	0.08030	44,297	316,308	6.85
86 years - ans	42,443	3,775	0.91105	0.08895	40,555	272,011	6.41
87 years - ans	38,668	3,810	0.90147	0.09853	36,764	231,456	5.99
88 years - ans	34,858	3,798	0.89104	0.10896	32,959	194,692	5.59
89 years - ans	31,060	3,732	0.87985	0.12015	29,194	161,733	5.21
90 years - ans	27,328	3,613	0.86776	0.13224	25,522	132,539	4.85
91 years - ans	23,715	3,447	0.85466	0.14534	21,991	107,017	4.51
92 years - ans	20,268	3,235	0.84039	0.15961	18,650	85,026	4.20
93 years - ans	17,033	2,980	0.82506	0.17494	15,543	66,376	3.90
94 years - ans	14,053	2,688	0.80874	0.19126	12,709	50,833	3.62
95 years - ans	11,365	2,372	0.79131	0.20869	10,180	38,124	3.35
96 years - ans	8,993	2,044	0.77264	0.22736	7,971	27,944	3.11
97 years - ans	6,949	1,720	0.75258	0.24742	6,089	19,973	2.87
98 years - ans	5,229	1,405	0.73124	0.26876	4,526	13,884	2.66
99 years - ans	3,824	1,114	0.70869	0.29131	3,267	9,358	2.45
100 years - ans	2,710	854	0.68481	0.31519	2,283	6,091	2.25
101 years - ans	1,856	632	0.65947	0.34053	1,540	3,808	2.05
102 years - ans	1,224	450	0.63252	0.36748	999	2,268	1.85
103 years - ans	774	306	0.60406	0.39594	621	1,269	1.64
104 years - ans	468	200	0.57418	0.42582	368	648	1.39
105 years - ans	268	122	0.54275	0.45725	207	280	1.04
106 years - ans	146	146	0.00000	1.00000	73	73	0.50



Table 3: Detailed life table, Newfoundland, 1990-1992

Tableau 3: Table de mortalité, Terre-Neuve, 1990-1992

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	882	0.99118	0.00882	99,212	7,362,311	73.62
1 year - an	99,118	76	0.99923	0.00077	99,053	7,263,099	73.28
2 years - ans	99,042	61	0.99938	0.00062	98,995	7,164,046	72.33
3 years - ans	98,981	50	0.99949	0.00051	98,980	7,065,051	71.38
4 years - ans	98,931	37	0.99963	0.00037	98,921	6,966,071	70.41
5 years - ans	98,894	28	0.99971	0.00029	98,880	6,867,150	69.44
6 years - ans	98,866	24	0.99976	0.00024	98,854	6,768,270	68.46
7 years - ans	98,842	20	0.99979	0.00021	98,833	6,669,416	67.48
8 years - ans	98,822	18	0.99982	0.00018	98,813	6,570,583	66.49
9 years - ans	98,804	18	0.99982	0.00018	98,794	6,471,770	65.50
10 years - ans	98,786	20	0.99980	0.00020	98,776	6,372,976	64.51
11 years - ans	98,766	20	0.99980	0.00020	98,756	6,274,200	63.53
12 years - ans	98,746	29	0.99971	0.00029	98,732	6,175,444	62.54
13 years - ans	98,717	38	0.99961	0.00039	98,697	6,076,712	61.56
14 years - ans	98,679	53	0.99947	0.00053	98,653	5,978,015	60.58
15 years - ans	98,626	67	0.99932	0.00068	98,593	5,879,362	59.61
16 years - ans	98,559	81	0.99918	0.00082	98,518	5,780,769	58.65
17 years - ans	98,478	90	0.99909	0.00091	98,433	5,682,251	57.70
18 years - ans	98,388	94	0.99904	0.00096	98,342	5,583,818	56.75
19 years - ans	98,294	94	0.99904	0.00096	98,247	5,485,476	55.81
20 years - ans	98,200	94	0.99905	0.00095	98,152	5,387,229	54.86
21 years - ans	98,106	91	0.99907	0.00093	98,061	5,289,077	53.91
22 years - ans	98,015	90	0.99908	0.00092	97,970	5,191,016	52.96
23 years - ans	97,925	88	0.99910	0.00090	97,880	5,093,046	52.01
24 years - ans	97,837	86	0.99912	0.00088	97,794	4,995,166	51.06
25 years - ans	97,751	84	0.99915	0.00085	97,709	4,897,372	50.10
26 years - ans	97,667	82	0.99916	0.00084	97,626	4,799,663	49.14
27 years - ans	97,585	83	0.99915	0.00085	97,543	4,702,037	48.18
28 years - ans	97,502	87	0.99911	0.00089	97,459	4,604,494	47.22
29 years - ans	97,415	92	0.99905	0.00095	97,369	4,507,035	46.27
30 years - ans	97,323	99	0.99898	0.00102	97,274	4,409,666	45.31
31 years - ans	97,224	106	0.99891	0.00109	97,171	4,312,392	44.36
32 years - ans	97,118	111	0.99885	0.00115	97,062	4,215,221	43.40
33 years - ans	97,007	116	0.99881	0.00119	96,949	4,118,159	42.45
34 years - ans	96,891	120	0.99877	0.00123	96,831	4,021,210	41.50
35 years - ans	96,771	122	0.99873	0.00127	96,710	3,924,379	40.55
36 years - ans	96,649	127	0.99869	0.00131	96,585	3,827,669	39.60
37 years - ans	96,522	131	0.99864	0.00136	96,457	3,731,084	38.66
38 years - ans	96,391	137	0.99858	0.00142	96,322	3,634,627	37.71
39 years - ans	96,254	141	0.99853	0.00147	96,183	3,538,305	36.76
40 years - ans	96,113	147	0.99847	0.00153	96,040	3,442,122	35.81
41 years - ans	95,966	155	0.99839	0.00161	95,889	3,346,082	34.87
42 years - ans	95,811	166	0.99826	0.00174	95,728	3,250,193	33.92
43 years - ans	95,645	182	0.99811	0.00189	95,554	3,154,465	32.98
44 years - ans	95,463	197	0.99794	0.00206	95,364	3,058,911	32.04
45 years - ans	95,266	216	0.99773	0.00227	95,159	2,963,547	31.11
46 years - ans	95,050	240	0.99747	0.00253	94,930	2,868,388	30.18
47 years - ans	94,810	271	0.99714	0.00286	94,674	2,773,458	29.25
48 years - ans	94,539	307	0.99675	0.00325	94,385	2,678,784	28.34
49 years - ans	94,232	348	0.99631	0.00369	94,058	2,584,399	27.43
50 years - ans	93,884	394	0.99581	0.00419	93,688	2,490,341	26.53
51 years - ans	93,490	446	0.99523	0.00477	93,267	2,396,653	25.64
52 years - ans	93,044	507	0.99455	0.00545	92,790	2,303,386	24.76
53 years - ans	92,537	575	0.99379	0.00621	92,249	2,210,596	23.89
54 years - ans	91,962	648	0.99295	0.00705	91,638	2,118,347	23.04

**Table 3: Detailed life table, Newfoundland, 1990-1992 - Continued****Tableau 3: Table de mortalité, Terre-Neuve, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	91,314	728	0.99203	0.00797	90,950	2,026,709	22.19
56 years - ans	90,586	815	0.99100	0.00900	90,178	1,935,759	21.37
57 years - ans	89,771	912	0.98985	0.01015	89,315	1,845,581	20.56
58 years - ans	88,859	1,015	0.98857	0.01143	88,352	1,756,266	19.76
59 years - ans	87,844	1,127	0.98717	0.01283	87,281	1,667,914	18.99
60 years - ans	86,717	1,242	0.98567	0.01433	86,095	1,580,633	18.23
61 years - ans	85,475	1,362	0.98407	0.01593	84,794	1,494,538	17.49
62 years - ans	84,113	1,481	0.98239	0.01761	83,373	1,409,744	16.76
63 years - ans	82,632	1,594	0.98071	0.01929	81,834	1,326,371	16.05
64 years - ans	81,038	1,698	0.97904	0.02096	80,189	1,244,537	15.36
65 years - ans	79,340	1,807	0.97723	0.02277	78,436	1,164,348	14.68
66 years - ans	77,533	1,928	0.97514	0.02486	76,570	1,085,912	14.01
67 years - ans	75,605	2,068	0.97264	0.02736	74,571	1,009,342	13.35
68 years - ans	73,537	2,230	0.96967	0.03033	72,421	934,771	12.71
69 years - ans	71,307	2,401	0.96634	0.03366	70,107	862,350	12.09
70 years - ans	68,906	2,569	0.96271	0.03729	67,621	792,243	11.50
71 years - ans	66,337	2,730	0.95885	0.04115	64,972	724,622	10.92
72 years - ans	63,607	2,873	0.95484	0.04516	62,171	659,650	10.37
73 years - ans	60,734	2,983	0.95089	0.04911	59,243	597,479	9.84
74 years - ans	57,751	3,063	0.94696	0.05304	56,219	538,236	9.32
75 years - ans	54,688	3,133	0.94271	0.05729	53,122	482,017	8.81
76 years - ans	51,555	3,205	0.93783	0.06217	49,953	428,895	8.32
77 years - ans	48,350	3,289	0.93198	0.06802	46,705	378,942	7.84
78 years - ans	45,061	3,373	0.92514	0.07486	43,375	332,237	7.37
79 years - ans	41,688	3,438	0.91753	0.08247	39,968	288,862	6.93
80 years - ans	38,250	3,474	0.90918	0.09082	36,513	248,894	6.51
81 years - ans	34,776	3,473	0.90012	0.09988	33,040	212,381	6.11
82 years - ans	31,303	3,432	0.89038	0.10962	29,587	179,341	5.73
83 years - ans	27,871	3,346	0.87992	0.12008	26,198	149,754	5.37
84 years - ans	24,525	3,219	0.86875	0.13125	22,915	123,556	5.04
85 years - ans	21,306	3,050	0.85688	0.14312	19,781	100,641	4.72
86+ years - ans	18,256	18,256	0.00000	1.00000	80,860	80,860	4.43



**Table 3: Detailed life table, Newfoundland, 1990-1992 - Continued****Tableau 3: Table de mortalité, Terre-Neuve, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	792	0.99208	0.00792	99,295	7,928,489	79.28
1 year - an	99,208	52	0.99948	0.00052	99,173	7,829,194	78.92
2 years - ans	99,156	35	0.99965	0.00035	99,155	7,730,021	77.96
3 years - ans	99,121	27	0.99972	0.00028	99,108	7,630,866	76.99
4 years - ans	99,094	20	0.99980	0.00020	99,081	7,531,758	76.01
5 years - ans	99,074	16	0.99984	0.00016	99,066	7,432,677	75.02
6 years - ans	99,058	13	0.99987	0.00013	99,051	7,333,611	74.03
7 years - ans	99,045	12	0.99988	0.00012	99,039	7,234,560	73.04
8 years - ans	99,033	11	0.99989	0.00011	99,028	7,135,521	72.05
9 years - ans	99,022	11	0.99989	0.00011	99,017	7,036,493	71.06
10 years - ans	99,011	12	0.99988	0.00012	99,005	6,937,476	70.07
11 years - ans	98,999	12	0.99988	0.00012	98,993	6,838,471	69.08
12 years - ans	98,987	16	0.99984	0.00016	98,979	6,739,478	68.08
13 years - ans	98,971	19	0.99981	0.00019	98,961	6,640,499	67.10
14 years - ans	98,952	23	0.99977	0.00023	98,940	6,541,538	66.11
15 years - ans	98,929	26	0.99973	0.00027	98,916	6,442,598	65.12
16 years - ans	98,903	30	0.99970	0.00030	98,888	6,343,682	64.14
17 years - ans	98,873	32	0.99968	0.00032	98,856	6,244,794	63.16
18 years - ans	98,841	33	0.99968	0.00032	98,825	6,145,938	62.18
19 years - ans	98,808	30	0.99969	0.00031	98,793	6,047,113	61.20
20 years - ans	98,778	29	0.99971	0.00029	98,763	5,948,320	60.22
21 years - ans	98,749	28	0.99972	0.00028	98,735	5,849,557	59.24
22 years - ans	98,721	27	0.99972	0.00028	98,707	5,750,822	58.25
23 years - ans	98,694	29	0.99971	0.00029	98,680	5,652,115	57.27
24 years - ans	98,665	30	0.99969	0.00031	98,650	5,553,435	56.29
25 years - ans	98,635	33	0.99966	0.00034	98,618	5,454,785	55.30
26 years - ans	98,602	36	0.99964	0.00036	98,584	5,356,167	54.32
27 years - ans	98,566	38	0.99961	0.00039	98,547	5,257,583	53.34
28 years - ans	98,528	41	0.99959	0.00041	98,507	5,159,036	52.36
29 years - ans	98,487	43	0.99956	0.00044	98,465	5,060,529	51.38
30 years - ans	98,444	46	0.99954	0.00046	98,421	4,962,064	50.41
31 years - ans	98,398	49	0.99951	0.00049	98,374	4,863,643	49.43
32 years - ans	98,349	51	0.99948	0.00052	98,323	4,765,269	48.45
33 years - ans	98,298	55	0.99944	0.00056	98,271	4,666,946	47.48
34 years - ans	98,243	59	0.99940	0.00060	98,213	4,568,675	46.50
35 years - ans	98,184	63	0.99936	0.00064	98,153	4,470,462	45.53
36 years - ans	98,121	67	0.99932	0.00068	98,088	4,372,309	44.56
37 years - ans	98,054	70	0.99928	0.00072	98,019	4,274,221	43.59
38 years - ans	97,984	71	0.99927	0.00073	97,948	4,176,202	42.62
39 years - ans	97,913	70	0.99928	0.00072	97,878	4,078,254	41.65
40 years - ans	97,843	70	0.99929	0.00071	97,808	3,980,376	40.68
41 years - ans	97,773	72	0.99927	0.00073	97,737	3,882,568	39.71
42 years - ans	97,701	79	0.99919	0.00081	97,662	3,784,831	38.74
43 years - ans	97,622	94	0.99904	0.00096	97,575	3,687,169	37.77
44 years - ans	97,528	112	0.99885	0.00115	97,472	3,589,594	36.81
45 years - ans	97,416	133	0.99863	0.00137	97,350	3,492,122	35.85
46 years - ans	97,283	158	0.99838	0.00162	97,204	3,394,772	34.90
47 years - ans	97,125	183	0.99812	0.00188	97,034	3,297,568	33.95
48 years - ans	96,942	208	0.99785	0.00215	96,838	3,200,534	33.01
49 years - ans	96,734	234	0.99758	0.00242	96,617	3,103,696	32.08
50 years - ans	96,500	262	0.99728	0.00272	96,369	3,007,079	31.16
51 years - ans	96,238	294	0.99694	0.00306	96,091	2,910,710	30.24
52 years - ans	95,944	332	0.99655	0.00345	95,778	2,814,619	29.34
53 years - ans	95,612	375	0.99608	0.00392	95,425	2,718,841	28.44
54 years - ans	95,237	425	0.99554	0.00446	95,025	2,623,416	27.55

**Table 3: Detailed life table, Newfoundland, 1990-1992 - Concluded**  
**Tableau 3: Table de mortalité, Terre-Neuve, 1990-1992 - fin**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,812	477	0.99497	0.00503	94,574	2,528,391	26.67
56 years - ans	94,335	528	0.99440	0.00560	94,071	2,433,817	25.80
57 years - ans	93,807	575	0.99387	0.00613	93,519	2,339,746	24.94
58 years - ans	93,232	611	0.99345	0.00655	92,926	2,246,227	24.09
59 years - ans	92,621	637	0.99312	0.00688	92,303	2,153,301	23.25
60 years - ans	91,984	664	0.99277	0.00723	91,652	2,060,998	22.41
61 years - ans	91,320	705	0.99229	0.00771	90,967	1,969,346	21.57
62 years - ans	90,615	766	0.99154	0.00846	90,232	1,878,379	20.73
63 years - ans	89,849	855	0.99049	0.00951	89,422	1,788,147	19.90
64 years - ans	88,994	960	0.98920	0.01080	88,514	1,698,725	19.09
65 years - ans	88,034	1,077	0.98777	0.01223	87,495	1,610,211	18.29
66 years - ans	86,957	1,194	0.98627	0.01373	86,360	1,522,716	17.51
67 years - ans	85,763	1,303	0.98480	0.01520	85,112	1,436,356	16.75
68 years - ans	84,460	1,388	0.98357	0.01643	83,765	1,351,244	16.00
69 years - ans	83,072	1,453	0.98251	0.01749	82,346	1,267,479	15.26
70 years - ans	81,619	1,525	0.98132	0.01868	80,857	1,185,133	14.52
71 years - ans	80,094	1,628	0.97967	0.02033	79,280	1,104,276	13.79
72 years - ans	78,466	1,783	0.97727	0.02273	77,575	1,024,996	13.06
73 years - ans	76,683	1,996	0.97397	0.02603	75,685	947,421	12.36
74 years - ans	74,687	2,242	0.96999	0.03001	73,566	871,736	11.67
75 years - ans	72,445	2,498	0.96552	0.03448	71,196	798,170	11.02
76 years - ans	69,947	2,744	0.96076	0.03924	68,575	726,974	10.39
77 years - ans	67,203	2,963	0.95591	0.04409	65,721	658,399	9.80
78 years - ans	64,240	3,130	0.95128	0.04872	62,675	592,678	9.23
79 years - ans	61,110	3,255	0.94674	0.05326	59,483	530,003	8.67
80 years - ans	57,855	3,365	0.94183	0.05817	56,172	470,520	8.13
81 years - ans	54,490	3,484	0.93606	0.06394	52,748	414,348	7.60
82 years - ans	51,006	3,623	0.92898	0.07102	49,194	361,600	7.09
83 years - ans	47,383	3,748	0.92089	0.07911	45,509	312,406	6.59
84 years - ans	43,635	3,835	0.91211	0.08789	41,717	266,897	6.12
85 years - ans	39,800	3,894	0.90217	0.09783	37,853	225,180	5.66
86+ years - ans	35,906	35,906	0.00000	1.00000	187,327	187,327	5.22



**Table 4: Detailed life table, Nova Scotia, 1990-1992**  
**Tableau 4: Table de mortalité, Nouvelle-Écosse, 1990-1992**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	663	0.99337	0.00663	99,427	7,363,558	73.64
1 year - an	99,337	63	0.99937	0.00063	99,306	7,264,131	73.13
2 years - ans	99,274	50	0.99949	0.00051	99,239	7,164,825	72.17
3 years - ans	99,224	42	0.99958	0.00042	99,214	7,065,586	71.21
4 years - ans	99,182	30	0.99969	0.00031	99,166	6,966,372	70.24
5 years - ans	99,152	23	0.99977	0.00023	99,141	6,867,206	69.26
6 years - ans	99,129	17	0.99983	0.00017	99,121	6,768,065	68.28
7 years - ans	99,112	14	0.99985	0.00015	99,105	6,668,944	67.29
8 years - ans	99,098	14	0.99986	0.00014	99,091	6,569,839	66.30
9 years - ans	99,084	14	0.99985	0.00015	99,076	6,470,748	65.31
10 years - ans	99,070	18	0.99982	0.00018	99,061	6,371,672	64.32
11 years - ans	99,052	19	0.99981	0.00019	99,043	6,272,611	63.33
12 years - ans	99,033	28	0.99971	0.00029	99,019	6,173,568	62.34
13 years - ans	99,005	37	0.99962	0.00038	98,986	6,074,549	61.36
14 years - ans	98,968	49	0.99950	0.00050	98,943	5,975,563	60.38
15 years - ans	98,919	63	0.99937	0.00063	98,888	5,876,620	59.41
16 years - ans	98,856	74	0.99925	0.00075	98,819	5,777,732	58.45
17 years - ans	98,782	84	0.99915	0.00085	98,740	5,678,913	57.49
18 years - ans	98,698	90	0.99908	0.00092	98,653	5,580,173	56.54
19 years - ans	98,608	96	0.99903	0.00097	98,560	5,481,520	55.59
20 years - ans	98,512	100	0.99899	0.00101	98,462	5,382,960	54.64
21 years - ans	98,412	102	0.99896	0.00104	98,361	5,284,498	53.70
22 years - ans	98,310	106	0.99893	0.00107	98,258	5,186,137	52.75
23 years - ans	98,204	107	0.99890	0.00110	98,150	5,087,879	51.81
24 years - ans	98,097	109	0.99889	0.00111	98,043	4,989,729	50.87
25 years - ans	97,988	110	0.99888	0.00112	97,932	4,891,686	49.92
26 years - ans	97,878	111	0.99887	0.00113	97,823	4,793,754	48.98
27 years - ans	97,767	110	0.99887	0.00113	97,712	4,695,931	48.03
28 years - ans	97,657	110	0.99888	0.00112	97,602	4,598,219	47.09
29 years - ans	97,547	107	0.99890	0.00110	97,494	4,500,617	46.14
30 years - ans	97,440	104	0.99893	0.00107	97,388	4,403,123	45.19
31 years - ans	97,336	105	0.99893	0.00107	97,283	4,305,735	44.24
32 years - ans	97,231	107	0.99889	0.00111	97,178	4,208,452	43.28
33 years - ans	97,124	117	0.99880	0.00120	97,065	4,111,274	42.33
34 years - ans	97,007	128	0.99868	0.00132	96,943	4,014,209	41.38
35 years - ans	96,879	143	0.99853	0.00147	96,808	3,917,266	40.43
36 years - ans	96,736	157	0.99837	0.00163	96,658	3,820,458	39.49
37 years - ans	96,579	171	0.99823	0.00177	96,494	3,723,800	38.56
38 years - ans	96,408	182	0.99811	0.00189	96,317	3,627,306	37.62
39 years - ans	96,226	193	0.99799	0.00201	96,129	3,530,989	36.69
40 years - ans	96,033	205	0.99787	0.00213	95,930	3,434,860	35.77
41 years - ans	95,828	217	0.99774	0.00226	95,720	3,338,930	34.84
42 years - ans	95,611	230	0.99759	0.00241	95,496	3,243,210	33.92
43 years - ans	95,381	243	0.99745	0.00255	95,259	3,147,714	33.00
44 years - ans	95,138	255	0.99733	0.00267	95,011	3,052,455	32.08
45 years - ans	94,883	268	0.99717	0.00283	94,749	2,957,444	31.17
46 years - ans	94,615	288	0.99696	0.00304	94,471	2,862,695	30.26
47 years - ans	94,327	317	0.99664	0.00336	94,169	2,768,224	29.35
48 years - ans	94,010	358	0.99619	0.00381	93,831	2,674,055	28.44
49 years - ans	93,652	407	0.99565	0.00435	93,449	2,580,224	27.55
50 years - ans	93,245	463	0.99504	0.00496	93,013	2,486,775	26.67
51 years - ans	92,782	522	0.99438	0.00562	92,521	2,393,762	25.80
52 years - ans	92,260	579	0.99372	0.00628	91,971	2,301,241	24.94
53 years - ans	91,681	632	0.99311	0.00689	91,365	2,209,270	24.10
54 years - ans	91,049	681	0.99252	0.00748	90,709	2,117,905	23.26

**Table 4: Detailed life table, Nova Scotia, 1990-1992 - Continued**  
**Tableau 4: Table de mortalité, Nouvelle-Écosse, 1990-1992- suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	90,368	734	0.99188	0.00812	90,001	2,027,196	22.43
56 years - ans	89,634	799	0.99109	0.00891	89,235	1,937,195	21.61
57 years - ans	88,835	882	0.99007	0.00993	88,394	1,847,960	20.80
58 years - ans	87,953	987	0.98878	0.01122	87,459	1,759,566	20.01
59 years - ans	86,966	1,106	0.98728	0.01272	86,413	1,672,107	19.23
60 years - ans	85,860	1,234	0.98563	0.01437	85,243	1,585,694	18.47
61 years - ans	84,626	1,365	0.98387	0.01613	83,943	1,500,451	17.73
62 years - ans	83,261	1,493	0.98207	0.01793	82,514	1,416,508	17.01
63 years - ans	81,768	1,616	0.98024	0.01976	80,960	1,333,994	16.31
64 years - ans	80,152	1,735	0.97835	0.02165	79,285	1,253,034	15.63
65 years - ans	78,417	1,853	0.97637	0.02363	77,490	1,173,749	14.97
66 years - ans	76,564	1,970	0.97426	0.02574	75,579	1,096,259	14.32
67 years - ans	74,594	2,089	0.97200	0.02800	73,550	1,020,680	13.68
68 years - ans	72,505	2,195	0.96972	0.03028	71,408	947,130	13.06
69 years - ans	70,310	2,288	0.96745	0.03255	69,166	875,722	12.46
70 years - ans	68,022	2,383	0.96497	0.03503	66,830	806,556	11.86
71 years - ans	65,639	2,489	0.96208	0.03792	64,394	739,726	11.27
72 years - ans	63,150	2,617	0.95857	0.04143	61,842	675,332	10.69
73 years - ans	60,533	2,762	0.95437	0.04563	59,152	613,490	10.13
74 years - ans	57,771	2,910	0.94963	0.05037	56,317	554,338	9.60
75 years - ans	54,861	3,048	0.94443	0.05557	53,337	498,021	9.08
76 years - ans	51,813	3,167	0.93889	0.06111	50,230	444,684	8.58
77 years - ans	48,646	3,255	0.93308	0.06692	47,018	394,454	8.11
78 years - ans	45,391	3,302	0.92726	0.07274	43,740	347,436	7.65
79 years - ans	42,089	3,310	0.92136	0.07864	40,435	303,696	7.22
80 years - ans	38,779	3,295	0.91502	0.08498	37,132	263,261	6.79
81 years - ans	35,484	3,269	0.90787	0.09213	33,849	226,129	6.37
82 years - ans	32,215	3,237	0.89953	0.10047	30,596	192,280	5.97
83 years - ans	28,978	3,180	0.89025	0.10975	27,388	161,684	5.58
84 years - ans	25,798	3,089	0.88028	0.11972	24,254	134,296	5.21
85 years - ans	22,709	2,969	0.86925	0.13075	21,225	110,042	4.85
86+ years - ans	19,740	19,740	0.00000	1.00000	88,817	88,817	4.50



**Table 4: Detailed life table, Nova Scotia, 1990-1992 - Continued**  
**Tableau 4: Table de mortalité, Nouvelle-Écosse, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	534	0.99466	0.00534	99,516	8,058,788	80.59
1 year - an	99,466	47	0.99953	0.00047	99,443	7,959,272	80.02
2 years - ans	99,419	31	0.99969	0.00031	99,408	7,859,829	79.06
3 years - ans	99,388	24	0.99975	0.00025	99,375	7,760,421	78.08
4 years - ans	99,364	19	0.99982	0.00018	99,354	7,661,046	77.10
5 years - ans	99,345	13	0.99987	0.00013	99,339	7,561,692	76.12
6 years - ans	99,332	10	0.99990	0.00010	99,327	7,462,353	75.13
7 years - ans	99,322	7	0.99993	0.00007	99,319	7,363,026	74.13
8 years - ans	99,315	6	0.99994	0.00006	99,312	7,263,707	73.14
9 years - ans	99,309	6	0.99994	0.00006	99,306	7,164,395	72.14
10 years - ans	99,303	7	0.99993	0.00007	99,300	7,065,089	71.15
11 years - ans	99,296	7	0.99993	0.00007	99,293	6,965,789	70.15
12 years - ans	99,289	11	0.99989	0.00011	99,284	6,866,496	69.16
13 years - ans	99,278	15	0.99985	0.00015	99,270	6,767,212	68.16
14 years - ans	99,263	21	0.99979	0.00021	99,253	6,667,942	67.17
15 years - ans	99,242	28	0.99972	0.00028	99,228	6,568,689	66.19
16 years - ans	99,214	33	0.99966	0.00034	99,198	6,469,461	65.21
17 years - ans	99,181	37	0.99963	0.00037	99,162	6,370,263	64.23
18 years - ans	99,144	38	0.99962	0.00038	99,125	6,271,101	63.25
19 years - ans	99,106	38	0.99962	0.00038	99,087	6,171,976	62.28
20 years - ans	99,068	35	0.99964	0.00036	99,051	6,072,889	61.30
21 years - ans	99,033	34	0.99966	0.00034	99,016	5,973,838	60.32
22 years - ans	98,999	32	0.99967	0.00033	98,983	5,874,822	59.34
23 years - ans	98,967	33	0.99967	0.00033	98,950	5,775,839	58.36
24 years - ans	98,934	33	0.99966	0.00034	98,918	5,676,889	57.38
25 years - ans	98,901	35	0.99966	0.00034	98,883	5,577,971	56.40
26 years - ans	98,866	35	0.99964	0.00036	98,849	5,479,088	55.42
27 years - ans	98,831	37	0.99962	0.00038	98,812	5,380,239	54.44
28 years - ans	98,794	40	0.99959	0.00041	98,774	5,281,427	53.46
29 years - ans	98,754	44	0.99955	0.00045	98,732	5,182,653	52.48
30 years - ans	98,710	48	0.99951	0.00049	98,685	5,083,921	51.50
31 years - ans	98,662	53	0.99947	0.00053	98,636	4,985,236	50.53
32 years - ans	98,609	56	0.99943	0.00057	98,581	4,886,600	49.56
33 years - ans	98,553	57	0.99941	0.00059	98,525	4,788,019	48.58
34 years - ans	98,496	59	0.99940	0.00060	98,466	4,689,494	47.61
35 years - ans	98,437	60	0.99939	0.00061	98,407	4,591,028	46.64
36 years - ans	98,377	62	0.99937	0.00063	98,346	4,492,621	45.67
37 years - ans	98,315	68	0.99931	0.00069	98,281	4,394,275	44.70
38 years - ans	98,247	77	0.99922	0.00078	98,208	4,295,994	43.73
39 years - ans	98,170	89	0.99909	0.00091	98,126	4,197,786	42.76
40 years - ans	98,081	103	0.99896	0.00104	98,029	4,099,660	41.80
41 years - ans	97,978	116	0.99881	0.00119	97,921	4,001,631	40.84
42 years - ans	97,862	129	0.99868	0.00132	97,797	3,903,710	39.89
43 years - ans	97,733	142	0.99856	0.00144	97,662	3,805,913	38.94
44 years - ans	97,591	151	0.99844	0.00156	97,516	3,708,251	38.00
45 years - ans	97,440	164	0.99833	0.00167	97,358	3,610,735	37.06
46 years - ans	97,276	176	0.99819	0.00181	97,188	3,513,377	36.12
47 years - ans	97,100	194	0.99801	0.00199	97,003	3,416,189	35.18
48 years - ans	96,906	212	0.99781	0.00219	96,800	3,319,186	34.25
49 years - ans	96,694	232	0.99760	0.00240	96,578	3,222,386	33.33
50 years - ans	96,462	256	0.99735	0.00265	96,334	3,125,808	32.40
51 years - ans	96,206	284	0.99704	0.00296	96,064	3,029,474	31.49
52 years - ans	95,922	322	0.99665	0.00335	95,761	2,933,410	30.58
53 years - ans	95,600	371	0.99612	0.00388	95,414	2,837,649	29.68
54 years - ans	95,229	431	0.99547	0.00453	95,013	2,742,235	28.80

**Table 4: Detailed life table, Nova Scotia, 1990-1992 - Concluded**  
**Tableau 4: Table de mortalité, Nouvelle-Écosse, 1990-1992 - fin**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,798	495	0.99478	0.00522	94,551	2,647,222	27.92
56 years - ans	94,303	557	0.99410	0.00590	94,025	2,552,671	27.07
57 years - ans	93,746	610	0.99349	0.00651	93,441	2,458,646	26.23
58 years - ans	93,136	650	0.99302	0.00698	92,810	2,365,205	25.40
59 years - ans	92,486	680	0.99265	0.00735	92,146	2,272,395	24.57
60 years - ans	91,806	709	0.99228	0.00772	91,452	2,180,249	23.75
61 years - ans	91,097	747	0.99180	0.00820	90,724	2,088,797	22.93
62 years - ans	90,350	805	0.99109	0.00891	89,948	1,998,073	22.11
63 years - ans	89,545	884	0.99013	0.00987	89,103	1,908,125	21.31
64 years - ans	88,661	978	0.98897	0.01103	88,172	1,819,022	20.52
65 years - ans	87,683	1,079	0.98769	0.01231	87,144	1,730,850	19.74
66 years - ans	86,604	1,184	0.98633	0.01367	86,012	1,643,706	18.98
67 years - ans	85,420	1,285	0.98496	0.01504	84,778	1,557,694	18.24
68 years - ans	84,135	1,376	0.98365	0.01635	83,447	1,472,916	17.51
69 years - ans	82,759	1,458	0.98237	0.01763	82,030	1,389,469	16.79
70 years - ans	81,301	1,545	0.98100	0.01900	80,529	1,307,439	16.08
71 years - ans	79,756	1,643	0.97940	0.02060	78,934	1,226,910	15.38
72 years - ans	78,113	1,763	0.97743	0.02257	77,232	1,147,976	14.70
73 years - ans	76,350	1,895	0.97518	0.02482	75,402	1,070,744	14.02
74 years - ans	74,455	2,030	0.97274	0.02726	73,441	995,342	13.37
75 years - ans	72,425	2,174	0.96998	0.03002	71,338	921,901	12.73
76 years - ans	70,251	2,332	0.96680	0.03320	69,085	850,563	12.11
77 years - ans	67,919	2,507	0.96308	0.03692	66,666	781,478	11.51
78 years - ans	65,412	2,698	0.95876	0.04124	64,063	714,812	10.93
79 years - ans	62,714	2,891	0.95390	0.04610	61,268	650,749	10.38
80 years - ans	59,823	3,075	0.94861	0.05139	58,285	589,481	9.85
81 years - ans	56,748	3,233	0.94301	0.05699	55,132	531,196	9.36
82 years - ans	53,515	3,361	0.93721	0.06279	51,834	476,064	8.90
83 years - ans	50,154	3,453	0.93114	0.06886	48,428	424,230	8.46
84 years - ans	46,701	3,516	0.92471	0.07529	44,943	375,802	8.05
85 years - ans	43,185	3,540	0.91805	0.08195	41,415	330,859	7.66
86+ years - ans	39,645	39,645	0.00000	1.00000	289,444	289,444	7.30



Table 5: Detailed life table, New Brunswick, 1990-1992

Tableau 5: Table de mortalité, Nouveau-Brunswick, 1990-1992

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	695	0.99305	0.00695	99,373	7,429,060	74.29
1 year - an	99,305	61	0.99938	0.00062	99,257	7,329,687	73.81
2 years - ans	99,244	50	0.99950	0.00050	99,210	7,230,430	72.86
3 years - ans	99,194	40	0.99959	0.00041	99,165	7,131,220	71.89
4 years - ans	99,154	30	0.99970	0.00030	99,135	7,032,055	70.92
5 years - ans	99,124	25	0.99975	0.00025	99,112	6,932,920	69.94
6 years - ans	99,099	22	0.99977	0.00023	99,088	6,833,808	68.96
7 years - ans	99,077	22	0.99978	0.00022	99,066	6,734,720	67.97
8 years - ans	99,055	20	0.99980	0.00020	99,045	6,635,654	66.99
9 years - ans	99,035	20	0.99980	0.00020	99,025	6,536,609	66.00
10 years - ans	99,015	23	0.99977	0.00023	99,004	6,437,584	65.02
11 years - ans	98,992	22	0.99977	0.00023	98,980	6,338,580	64.03
12 years - ans	98,970	32	0.99968	0.00032	98,954	6,239,600	63.05
13 years - ans	98,938	43	0.99957	0.00043	98,916	6,140,646	62.07
14 years - ans	98,895	59	0.99941	0.00059	98,866	6,041,730	61.09
15 years - ans	98,836	75	0.99924	0.00076	98,798	5,942,864	60.13
16 years - ans	98,761	91	0.99908	0.00092	98,716	5,844,066	59.17
17 years - ans	98,670	103	0.99896	0.00104	98,618	5,745,350	58.23
18 years - ans	98,567	109	0.99889	0.00111	98,513	5,646,732	57.29
19 years - ans	98,458	112	0.99885	0.00115	98,402	5,548,219	56.35
20 years - ans	98,346	115	0.99883	0.00117	98,288	5,449,817	55.41
21 years - ans	98,231	115	0.99883	0.00117	98,174	5,351,529	54.48
22 years - ans	98,116	115	0.99883	0.00117	98,058	5,253,355	53.54
23 years - ans	98,001	113	0.99885	0.00115	97,945	5,155,297	52.60
24 years - ans	97,888	109	0.99888	0.00112	97,833	5,057,352	51.66
25 years - ans	97,779	105	0.99893	0.00107	97,726	4,959,519	50.72
26 years - ans	97,674	101	0.99896	0.00104	97,624	4,861,793	49.78
27 years - ans	97,573	101	0.99896	0.00104	97,522	4,764,169	48.83
28 years - ans	97,472	105	0.99893	0.00107	97,419	4,666,647	47.88
29 years - ans	97,367	110	0.99887	0.00113	97,312	4,569,228	46.93
30 years - ans	97,257	117	0.99879	0.00121	97,198	4,471,916	45.98
31 years - ans	97,140	124	0.99872	0.00128	97,078	4,374,718	45.04
32 years - ans	97,016	130	0.99867	0.00133	96,951	4,277,640	44.09
33 years - ans	96,886	132	0.99864	0.00136	96,820	4,180,689	43.15
34 years - ans	96,754	132	0.99863	0.00137	96,688	4,083,869	42.21
35 years - ans	96,622	133	0.99862	0.00138	96,556	3,987,181	41.27
36 years - ans	96,489	135	0.99860	0.00140	96,421	3,890,625	40.32
37 years - ans	96,354	139	0.99855	0.00145	96,285	3,794,204	39.38
38 years - ans	96,215	147	0.99848	0.00152	96,141	3,697,919	38.43
39 years - ans	96,068	154	0.99839	0.00161	95,991	3,601,778	37.49
40 years - ans	95,914	165	0.99828	0.00172	95,832	3,505,787	36.55
41 years - ans	95,749	178	0.99814	0.00186	95,660	3,409,955	35.61
42 years - ans	95,571	194	0.99796	0.00204	95,474	3,314,295	34.68
43 years - ans	95,377	216	0.99774	0.00226	95,269	3,218,821	33.75
44 years - ans	95,161	241	0.99747	0.00253	95,040	3,123,552	32.82
45 years - ans	94,920	269	0.99717	0.00283	94,785	3,028,512	31.91
46 years - ans	94,651	298	0.99685	0.00315	94,502	2,933,727	31.00
47 years - ans	94,353	330	0.99651	0.00349	94,189	2,839,225	30.09
48 years - ans	94,023	359	0.99618	0.00382	93,843	2,745,036	29.20
49 years - ans	93,664	388	0.99585	0.00415	93,470	2,651,193	28.31
50 years - ans	93,276	421	0.99549	0.00451	93,065	2,557,723	27.42
51 years - ans	92,855	459	0.99505	0.00495	92,626	2,464,658	26.54
52 years - ans	92,396	510	0.99449	0.00551	92,141	2,372,032	25.67
53 years - ans	91,886	570	0.99380	0.00620	91,601	2,279,891	24.81
54 years - ans	91,316	638	0.99301	0.00699	90,997	2,188,290	23.96

**Table 5: Detailed life table, New Brunswick, 1990-1992 - Continued****Tableau 5: Table de mortalité, Nouveau-Brunswick, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	90,678	714	0.99213	0.00787	90,321	2,097,293	23.13
56 years - ans	89,964	796	0.99116	0.00884	89,566	2,006,972	22.31
57 years - ans	89,168	881	0.99012	0.00988	88,727	1,917,406	21.50
58 years - ans	88,287	972	0.98899	0.01101	87,802	1,828,679	20.71
59 years - ans	87,315	1,066	0.98779	0.01221	86,782	1,740,877	19.94
60 years - ans	86,249	1,164	0.98651	0.01349	85,667	1,654,095	19.18
61 years - ans	85,085	1,264	0.98514	0.01486	84,453	1,568,428	18.43
62 years - ans	83,821	1,367	0.98369	0.01631	83,138	1,483,975	17.70
63 years - ans	82,454	1,463	0.98226	0.01774	81,722	1,400,837	16.99
64 years - ans	80,991	1,552	0.98084	0.01916	80,215	1,319,115	16.29
65 years - ans	79,439	1,645	0.97929	0.02071	78,617	1,238,900	15.60
66 years - ans	77,794	1,752	0.97747	0.02253	76,918	1,160,283	14.91
67 years - ans	76,042	1,883	0.97524	0.02476	75,101	1,083,365	14.25
68 years - ans	74,159	2,035	0.97255	0.02745	73,142	1,008,264	13.60
69 years - ans	72,124	2,199	0.96951	0.03049	71,024	935,122	12.97
70 years - ans	69,925	2,366	0.96616	0.03384	68,742	864,098	12.36
71 years - ans	67,559	2,529	0.96258	0.03742	66,294	795,356	11.77
72 years - ans	65,030	2,678	0.95881	0.04119	63,691	729,062	11.21
73 years - ans	62,352	2,803	0.95504	0.04496	60,951	665,371	10.67
74 years - ans	59,549	2,905	0.95122	0.04878	58,096	604,420	10.15
75 years - ans	56,644	2,997	0.94709	0.05291	55,145	546,324	9.64
76 years - ans	53,647	3,090	0.94241	0.05759	52,102	491,179	9.16
77 years - ans	50,557	3,188	0.93694	0.06306	48,963	439,077	8.68
78 years - ans	47,369	3,295	0.93044	0.06956	45,722	390,114	8.24
79 years - ans	44,074	3,389	0.92309	0.07691	42,379	344,392	7.81
80 years - ans	40,685	3,449	0.91522	0.08478	38,960	302,013	7.42
81 years - ans	37,236	3,457	0.90716	0.09284	35,508	263,053	7.06
82 years - ans	33,779	3,404	0.89925	0.10075	32,077	227,545	6.74
83 years - ans	30,375	3,303	0.89126	0.10874	28,723	195,468	6.44
84 years - ans	27,072	3,168	0.88297	0.11703	25,489	166,745	6.16
85 years - ans	23,904	2,995	0.87472	0.12528	22,406	141,256	5.91
86+ years - ans	20,909	20,909	0.00000	1.00000	118,850	118,850	5.68



**Table 5: Detailed life table, New Brunswick, 1990-1992 - Continued****Tableau 5: Table de mortalité, Nouveau-Brunswick, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	612	0.99388	0.00612	99,453	8,085,194	80.85
1 year - an	99,388	49	0.99950	0.00050	99,381	7,985,741	80.35
2 years - ans	99,339	36	0.99964	0.00036	99,331	7,886,360	79.39
3 years - ans	99,303	21	0.99978	0.00022	99,288	7,787,029	78.42
4 years - ans	99,282	14	0.99986	0.00014	99,281	7,687,741	77.43
5 years - ans	99,268	10	0.99990	0.00010	99,263	7,588,460	76.44
6 years - ans	99,258	9	0.99991	0.00009	99,253	7,489,197	75.45
7 years - ans	99,249	9	0.99991	0.00009	99,245	7,389,944	74.46
8 years - ans	99,240	10	0.99990	0.00010	99,235	7,290,699	73.47
9 years - ans	99,230	12	0.99988	0.00012	99,224	7,191,464	72.47
10 years - ans	99,218	15	0.99985	0.00015	99,210	7,092,240	71.48
11 years - ans	99,203	15	0.99985	0.00015	99,195	6,993,030	70.49
12 years - ans	99,188	23	0.99977	0.00023	99,177	6,893,835	69.50
13 years - ans	99,165	25	0.99975	0.00025	99,152	6,794,658	68.52
14 years - ans	99,140	26	0.99973	0.00027	99,127	6,695,506	67.54
15 years - ans	99,114	29	0.99971	0.00029	99,100	6,596,379	66.55
16 years - ans	99,085	30	0.99969	0.00031	99,070	6,497,279	65.57
17 years - ans	99,055	32	0.99968	0.00032	99,039	6,398,209	64.59
18 years - ans	99,023	34	0.99966	0.00034	99,006	6,299,170	63.61
19 years - ans	98,989	35	0.99965	0.00035	98,972	6,200,164	62.63
20 years - ans	98,954	36	0.99963	0.00037	98,936	6,101,192	61.66
21 years - ans	98,918	37	0.99962	0.00038	98,899	6,002,256	60.68
22 years - ans	98,881	39	0.99961	0.00039	98,861	5,903,357	59.70
23 years - ans	98,842	38	0.99961	0.00039	98,823	5,804,496	58.72
24 years - ans	98,804	39	0.99961	0.00039	98,785	5,705,673	57.75
25 years - ans	98,765	38	0.99961	0.00039	98,746	5,606,888	56.77
26 years - ans	98,727	39	0.99961	0.00039	98,707	5,508,142	55.79
27 years - ans	98,688	38	0.99961	0.00039	98,669	5,409,435	54.81
28 years - ans	98,650	39	0.99961	0.00039	98,630	5,310,766	53.83
29 years - ans	98,611	39	0.99960	0.00040	98,592	5,212,136	52.86
30 years - ans	98,572	40	0.99960	0.00040	98,552	5,113,544	51.88
31 years - ans	98,532	40	0.99959	0.00041	98,512	5,014,992	50.90
32 years - ans	98,492	44	0.99956	0.00044	98,469	4,916,480	49.92
33 years - ans	98,448	48	0.99951	0.00049	98,424	4,818,011	48.94
34 years - ans	98,400	54	0.99945	0.00055	98,373	4,719,587	47.96
35 years - ans	98,346	62	0.99938	0.00062	98,315	4,621,214	46.99
36 years - ans	98,284	68	0.99931	0.00069	98,250	4,522,899	46.02
37 years - ans	98,216	74	0.99924	0.00076	98,180	4,424,649	45.05
38 years - ans	98,142	78	0.99920	0.00080	98,103	4,326,469	44.08
39 years - ans	98,064	81	0.99918	0.00082	98,023	4,228,366	43.12
40 years - ans	97,983	83	0.99915	0.00085	97,942	4,130,343	42.15
41 years - ans	97,900	89	0.99909	0.00091	97,855	4,032,401	41.19
42 years - ans	97,811	101	0.99897	0.00103	97,761	3,934,546	40.23
43 years - ans	97,710	118	0.99879	0.00121	97,651	3,836,785	39.27
44 years - ans	97,592	140	0.99856	0.00144	97,522	3,739,134	38.31
45 years - ans	97,452	165	0.99830	0.00170	97,369	3,641,612	37.37
46 years - ans	97,287	192	0.99803	0.00197	97,191	3,544,243	36.43
47 years - ans	97,095	218	0.99776	0.00224	96,986	3,447,052	35.50
48 years - ans	96,877	241	0.99751	0.00249	96,756	3,350,066	34.58
49 years - ans	96,636	266	0.99725	0.00275	96,503	3,253,310	33.67
50 years - ans	96,370	291	0.99699	0.00301	96,225	3,156,807	32.76
51 years - ans	96,079	316	0.99670	0.00330	95,921	3,060,582	31.85
52 years - ans	95,763	345	0.99640	0.00360	95,590	2,964,661	30.96
53 years - ans	95,418	375	0.99608	0.00392	95,230	2,869,071	30.07
54 years - ans	95,043	404	0.99575	0.00425	94,842	2,773,841	29.19

**Table 5: Detailed life table, New Brunswick, 1990-1992 - Concluded****Tableau 5: Table de mortalité, Nouveau-Brunswick, 1990-1992 - fin**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,639	435	0.99540	0.00460	94,421	2,678,999	28.31
56 years - ans	94,204	472	0.99500	0.00500	93,968	2,584,578	27.44
57 years - ans	93,732	512	0.99453	0.00547	93,477	2,490,610	26.57
58 years - ans	93,220	559	0.99400	0.00600	92,940	2,397,133	25.71
59 years - ans	92,661	610	0.99342	0.00658	92,356	2,304,193	24.87
60 years - ans	92,051	665	0.99278	0.00722	91,718	2,211,837	24.03
61 years - ans	91,386	722	0.99210	0.00790	91,025	2,120,119	23.20
62 years - ans	90,664	783	0.99136	0.00864	90,272	2,029,094	22.38
63 years - ans	89,881	846	0.99059	0.00941	89,458	1,938,822	21.57
64 years - ans	89,035	911	0.98977	0.01023	88,579	1,849,364	20.77
65 years - ans	88,124	979	0.98890	0.01110	87,635	1,760,785	19.98
66 years - ans	87,145	1,048	0.98797	0.01203	86,621	1,673,150	19.20
67 years - ans	86,097	1,123	0.98696	0.01304	85,535	1,586,529	18.43
68 years - ans	84,974	1,191	0.98598	0.01402	84,378	1,500,994	17.66
69 years - ans	83,783	1,253	0.98505	0.01495	83,157	1,416,616	16.91
70 years - ans	82,530	1,320	0.98400	0.01600	81,870	1,333,459	16.16
71 years - ans	81,210	1,408	0.98266	0.01734	80,506	1,251,589	15.41
72 years - ans	79,802	1,528	0.98086	0.01914	79,038	1,171,083	14.67
73 years - ans	78,274	1,675	0.97859	0.02141	77,436	1,092,045	13.95
74 years - ans	76,599	1,840	0.97598	0.02402	75,679	1,014,609	13.25
75 years - ans	74,759	2,017	0.97302	0.02698	73,750	938,930	12.56
76 years - ans	72,742	2,203	0.96972	0.03028	71,641	865,180	11.89
77 years - ans	70,539	2,392	0.96609	0.03391	69,343	793,539	11.25
78 years - ans	68,147	2,571	0.96226	0.03774	66,861	724,196	10.63
79 years - ans	65,576	2,739	0.95824	0.04176	64,206	657,335	10.02
80 years - ans	62,837	2,903	0.95381	0.04619	61,386	593,129	9.44
81 years - ans	59,934	3,070	0.94876	0.05124	58,399	531,743	8.87
82 years - ans	56,864	3,247	0.94290	0.05710	55,240	473,344	8.32
83 years - ans	53,617	3,412	0.93636	0.06364	51,911	418,104	7.80
84 years - ans	50,205	3,550	0.92928	0.07072	48,430	366,193	7.29
85 years - ans	46,655	3,665	0.92145	0.07855	44,822	317,763	6.81
86+ years - ans	42,990	42,990	0.00000	1.00000	272,941	272,941	6.35



**Table 6: Detailed life table, Quebec, 1990-1992**  
**Tableau 6: Table de mortalité, Québec, 1990-1992**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	657	0.99343	0.00657	99,426	7,368,828	73.69
1 year - an	99,343	46	0.99953	0.00047	99,323	7,269,402	73.17
2 years - ans	99,297	41	0.99959	0.00041	99,273	7,170,079	72.21
3 years - ans	99,256	29	0.99971	0.00029	99,240	7,070,806	71.24
4 years - ans	99,227	22	0.99978	0.00022	99,216	6,971,566	70.26
5 years - ans	99,205	19	0.99981	0.00019	99,196	6,872,350	69.27
6 years - ans	99,186	17	0.99982	0.00018	99,177	6,773,154	68.29
7 years - ans	99,169	17	0.99983	0.00017	99,161	6,673,977	67.30
8 years - ans	99,152	16	0.99984	0.00016	99,143	6,574,816	66.31
9 years - ans	99,136	16	0.99984	0.00016	99,128	6,475,673	65.32
10 years - ans	99,120	19	0.99981	0.00019	99,111	6,376,545	64.33
11 years - ans	99,101	19	0.99981	0.00019	99,092	6,277,434	63.34
12 years - ans	99,082	27	0.99972	0.00028	99,069	6,178,342	62.36
13 years - ans	99,055	37	0.99962	0.00038	99,036	6,079,273	61.37
14 years - ans	99,018	51	0.99949	0.00051	98,992	5,980,237	60.40
15 years - ans	98,967	65	0.99934	0.00066	98,935	5,881,245	59.43
16 years - ans	98,902	80	0.99920	0.00080	98,862	5,782,310	58.47
17 years - ans	98,822	90	0.99908	0.00092	98,777	5,683,448	57.51
18 years - ans	98,732	99	0.99900	0.00100	98,683	5,584,671	56.56
19 years - ans	98,633	106	0.99893	0.00107	98,580	5,485,988	55.62
20 years - ans	98,527	111	0.99887	0.00113	98,472	5,387,408	54.68
21 years - ans	98,416	115	0.99882	0.00118	98,358	5,288,936	53.74
22 years - ans	98,301	120	0.99879	0.00121	98,241	5,190,578	52.80
23 years - ans	98,181	121	0.99876	0.00124	98,121	5,092,337	51.87
24 years - ans	98,060	122	0.99875	0.00125	97,998	4,994,216	50.93
25 years - ans	97,938	123	0.99875	0.00125	97,877	4,896,218	49.99
26 years - ans	97,815	122	0.99875	0.00125	97,754	4,798,341	49.06
27 years - ans	97,693	123	0.99874	0.00126	97,631	4,700,587	48.12
28 years - ans	97,570	125	0.99872	0.00128	97,508	4,602,956	47.18
29 years - ans	97,445	128	0.99869	0.00131	97,381	4,505,448	46.24
30 years - ans	97,317	130	0.99866	0.00134	97,252	4,408,067	45.30
31 years - ans	97,187	133	0.99863	0.00137	97,121	4,310,815	44.36
32 years - ans	97,054	136	0.99859	0.00141	96,986	4,213,694	43.42
33 years - ans	96,918	141	0.99855	0.00145	96,847	4,116,708	42.48
34 years - ans	6,777	146	0.99850	0.00150	96,704	4,019,861	41.54
35 years - ans	96,631	151	0.99844	0.00156	96,556	3,923,157	40.60
36 years - ans	96,480	156	0.99838	0.00162	96,402	3,826,601	39.66
37 years - ans	96,324	163	0.99830	0.00170	96,242	3,730,199	38.73
38 years - ans	96,161	171	0.99823	0.00177	96,076	3,633,957	37.79
39 years - ans	95,990	176	0.99816	0.00184	95,902	3,537,881	36.86
40 years - ans	95,814	184	0.99808	0.00192	95,722	3,441,979	35.92
41 years - ans	95,630	195	0.99796	0.00204	95,532	3,346,257	34.99
42 years - ans	95,435	211	0.99779	0.00221	95,330	3,250,725	34.06
43 years - ans	95,224	231	0.99758	0.00242	95,108	3,155,395	33.14
44 years - ans	94,993	254	0.99732	0.00268	94,867	3,060,287	32.22
45 years - ans	94,739	282	0.99702	0.00298	94,598	2,965,420	31.30
46 years - ans	94,457	312	0.99669	0.00331	94,300	2,870,822	30.39
47 years - ans	94,145	346	0.99633	0.00367	93,972	2,776,522	29.49
48 years - ans	93,799	380	0.99595	0.00405	93,610	2,682,550	28.60
49 years - ans	93,419	417	0.99554	0.00446	93,210	2,588,940	27.71
50 years - ans	93,002	456	0.99509	0.00491	92,774	2,495,730	26.84
51 years - ans	92,546	502	0.99458	0.00542	92,295	2,402,956	25.97
52 years - ans	92,044	554	0.99398	0.00602	91,767	2,310,661	25.10
53 years - ans	91,490	611	0.99332	0.00668	91,185	2,218,894	24.25
54 years - ans	90,879	673	0.99260	0.00740	90,542	2,127,709	23.41

**Table 6: Detailed life table, Quebec, 1990-1992 - Continued****Tableau 6: Table de mortalité, Québec, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	90,206	740	0.99180	0.00820	89,836	2,037,167	22.58
56 years - ans	89,466	815	0.99089	0.00911	89,059	1,947,331	21.77
57 years - ans	88,651	901	0.98984	0.01016	88,201	1,858,272	20.96
58 years - ans	87,750	996	0.98864	0.01136	87,252	1,770,071	20.17
59 years - ans	86,754	1,100	0.98732	0.01268	86,203	1,682,819	19.40
60 years - ans	85,654	1,210	0.98588	0.01412	85,049	1,596,616	18.64
61 years - ans	84,444	1,323	0.98434	0.01566	83,783	1,511,567	17.90
62 years - ans	83,121	1,437	0.98271	0.01729	82,403	1,427,784	17.18
63 years - ans	81,684	1,547	0.98106	0.01894	80,910	1,345,381	16.47
64 years - ans	80,137	1,653	0.97938	0.02062	79,311	1,264,471	15.78
65 years - ans	78,484	1,760	0.97757	0.02243	77,604	1,185,160	15.10
66 years - ans	76,724	1,877	0.97553	0.02447	75,785	1,107,556	14.44
67 years - ans	74,847	2,009	0.97316	0.02684	73,843	1,031,771	13.79
68 years - ans	72,838	2,151	0.97047	0.02953	71,762	957,928	13.15
69 years - ans	70,687	2,296	0.96752	0.03248	69,539	886,166	12.54
70 years - ans	68,391	2,441	0.96430	0.03570	67,171	816,627	11.94
71 years - ans	65,950	2,585	0.96080	0.03920	64,657	749,456	11.36
72 years - ans	63,365	2,725	0.95700	0.04300	62,003	684,799	10.81
73 years - ans	60,640	2,853	0.95295	0.04705	59,213	622,796	10.27
74 years - ans	57,787	2,968	0.94865	0.05135	56,303	563,583	9.75
75 years - ans	54,819	3,067	0.94404	0.05596	53,286	507,280	9.25
76 years - ans	51,752	3,155	0.93904	0.06096	50,174	453,994	8.77
77 years - ans	48,597	3,228	0.93358	0.06642	46,983	403,820	8.31
78 years - ans	45,369	3,279	0.92773	0.07227	43,729	356,837	7.87
79 years - ans	42,090	3,302	0.92155	0.07845	40,440	313,108	7.44
80 years - ans	38,788	3,300	0.91491	0.08509	37,138	272,668	7.03
81 years - ans	35,488	3,275	0.90773	0.09227	33,851	235,530	6.64
82 years - ans	32,213	3,224	0.89989	0.10011	30,601	201,679	6.26
83 years - ans	28,989	3,147	0.89147	0.10853	27,415	171,078	5.90
84 years - ans	25,842	3,035	0.88253	0.11747	24,325	143,663	5.56
85 years - ans	22,807	2,897	0.87298	0.12702	21,358	119,338	5.23
86+ years - ans	19,910	19,910	0.00000	1.00000	97,980	97,980	4.92



**Table 6: Detailed life table, Quebec, 1990-1992 - Continued****Tableau 6: Table de mortalité, Québec, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	516	0.99484	0.00516	99,548	8,075,637	80.76
1 year - an	99,484	41	0.99959	0.00041	99,461	7,976,089	80.17
2 years - ans	99,443	30	0.99970	0.00030	99,430	7,876,628	79.21
3 years - ans	99,413	26	0.99974	0.00026	99,401	7,777,198	78.23
4 years - ans	99,387	19	0.99981	0.00019	99,374	7,677,797	77.25
5 years - ans	99,368	16	0.99984	0.00016	99,360	7,578,423	76.27
6 years - ans	99,352	15	0.99985	0.00015	99,345	7,479,063	75.28
7 years - ans	99,337	14	0.99986	0.00014	99,330	7,379,718	74.29
8 years - ans	99,323	13	0.99987	0.00013	99,316	7,280,388	73.30
9 years - ans	99,310	13	0.99987	0.00013	99,304	7,181,072	72.31
10 years - ans	99,297	13	0.99987	0.00013	99,290	7,081,768	71.32
11 years - ans	99,284	12	0.99988	0.00012	99,278	6,982,478	70.33
12 years - ans	99,272	15	0.99985	0.00015	99,265	6,883,200	69.34
13 years - ans	99,257	17	0.99983	0.00017	99,248	6,783,935	68.35
14 years - ans	99,240	20	0.99980	0.00020	99,230	6,684,687	67.36
15 years - ans	99,220	23	0.99977	0.00023	99,208	6,585,457	66.37
16 years - ans	99,197	26	0.99974	0.00026	99,184	6,486,249	65.39
17 years - ans	99,171	29	0.99971	0.00029	99,157	6,387,065	64.40
18 years - ans	99,142	31	0.99969	0.00031	99,127	6,287,908	63.42
19 years - ans	99,111	32	0.99967	0.00033	99,095	6,188,781	62.44
20 years - ans	99,079	35	0.99965	0.00035	99,061	6,089,686	61.46
21 years - ans	99,044	37	0.99963	0.00037	99,026	5,990,625	60.48
22 years - ans	99,007	38	0.99962	0.00038	98,988	5,891,599	59.51
23 years - ans	98,969	38	0.99961	0.00039	98,950	5,792,611	58.53
24 years - ans	98,931	40	0.99960	0.00040	98,911	5,693,661	57.55
25 years - ans	98,891	40	0.99960	0.00040	98,871	5,594,750	56.57
26 years - ans	98,851	40	0.99959	0.00041	98,831	5,495,879	55.60
27 years - ans	98,811	42	0.99958	0.00042	98,790	5,397,048	54.62
28 years - ans	98,769	44	0.99956	0.00044	98,747	5,298,258	53.64
29 years - ans	98,725	45	0.99954	0.00046	98,702	5,199,511	52.67
30 years - ans	98,680	48	0.99952	0.00048	98,656	5,100,809	51.69
31 years - ans	98,632	50	0.99949	0.00051	98,607	5,002,153	50.72
32 years - ans	98,582	54	0.99945	0.00055	98,554	4,903,546	49.74
33 years - ans	98,528	59	0.99941	0.00059	98,499	4,804,992	48.77
34 years - ans	98,469	62	0.99936	0.00064	98,438	4,706,493	47.80
35 years - ans	98,407	68	0.99931	0.00069	98,373	4,608,055	46.83
36 years - ans	98,339	74	0.99925	0.00075	98,302	4,509,682	45.86
37 years - ans	98,265	81	0.99918	0.00082	98,224	4,411,380	44.89
38 years - ans	98,184	88	0.99910	0.00090	98,140	4,313,156	43.93
39 years - ans	98,096	96	0.99902	0.00098	98,048	4,215,016	42.97
40 years - ans	98,000	105	0.99893	0.00107	97,948	4,116,968	42.01
41 years - ans	97,895	115	0.99882	0.00118	97,837	4,019,020	41.05
42 years - ans	97,780	127	0.99870	0.00130	97,716	3,921,183	40.10
43 years - ans	97,653	140	0.99857	0.00143	97,583	3,823,467	39.15
44 years - ans	97,513	153	0.99843	0.00157	97,437	3,725,884	38.21
45 years - ans	97,360	169	0.99827	0.00173	97,275	3,628,447	37.27
46 years - ans	97,191	185	0.99809	0.00191	97,099	3,531,172	36.33
47 years - ans	97,006	203	0.99791	0.00209	96,904	3,434,073	35.40
48 years - ans	96,803	221	0.99772	0.00228	96,692	3,337,169	34.47
49 years - ans	96,582	240	0.99752	0.00248	96,462	3,240,477	33.55
50 years - ans	96,342	261	0.99730	0.00270	96,212	3,144,015	32.63
51 years - ans	96,081	282	0.99706	0.00294	95,940	3,047,803	31.72
52 years - ans	95,799	309	0.99678	0.00322	95,644	2,951,863	30.81
53 years - ans	95,490	337	0.99647	0.00353	95,322	2,856,219	29.91
54 years - ans	95,153	366	0.99615	0.00385	94,970	2,760,897	29.02

**Table 6: Detailed life table, Quebec, 1990-1992 - Concluded****Tableau 6: Table de mortalité, Québec, 1990-1992 - fin**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,787	398	0.99579	0.00421	94,588	2,665,927	28.13
56 years - ans	94,389	436	0.99538	0.00462	94,170	2,571,339	27.24
57 years - ans	93,953	479	0.99490	0.00510	93,714	2,477,169	26.37
58 years - ans	93,474	528	0.99435	0.00565	93,210	2,383,455	25.50
59 years - ans	92,946	584	0.99372	0.00628	92,654	2,290,245	24.64
60 years - ans	92,362	642	0.99305	0.00695	92,041	2,197,591	23.79
61 years - ans	91,720	704	0.99232	0.00768	91,368	2,105,550	22.96
62 years - ans	91,016	768	0.99156	0.00844	90,632	2,014,182	22.13
63 years - ans	90,248	830	0.99080	0.00920	89,834	1,923,550	21.31
64 years - ans	89,418	890	0.99004	0.00996	88,973	1,833,716	20.51
65 years - ans	88,528	955	0.98922	0.01078	88,051	1,744,743	19.71
66 years - ans	87,573	1,027	0.98827	0.01173	87,059	1,656,692	18.92
67 years - ans	86,546	1,113	0.98714	0.01286	85,990	1,569,633	18.14
68 years - ans	85,433	1,206	0.98588	0.01412	84,830	1,483,643	17.37
69 years - ans	84,227	1,304	0.98453	0.01547	83,575	1,398,813	16.61
70 years - ans	82,923	1,409	0.98300	0.01700	82,218	1,315,238	15.86
71 years - ans	81,514	1,530	0.98124	0.01876	80,749	1,233,020	15.13
72 years - ans	79,984	1,668	0.97915	0.02085	79,151	1,152,271	14.41
73 years - ans	78,316	1,819	0.97677	0.02323	77,406	1,073,120	13.70
74 years - ans	76,497	1,976	0.97416	0.02584	75,509	995,714	13.02
75 years - ans	74,521	2,142	0.97126	0.02874	73,451	920,205	12.35
76 years - ans	72,379	2,315	0.96801	0.03199	71,221	846,754	11.70
77 years - ans	70,064	2,497	0.96435	0.03565	68,816	775,533	11.07
78 years - ans	67,567	2,677	0.96039	0.03961	66,228	706,717	10.46
79 years - ans	64,890	2,844	0.95617	0.04383	63,469	640,489	9.87
80 years - ans	62,046	3,007	0.95153	0.04847	60,542	577,020	9.30
81 years - ans	59,039	3,171	0.94629	0.05371	57,454	516,478	8.75
82 years - ans	55,868	3,336	0.94029	0.05971	54,199	459,024	8.22
83 years - ans	52,532	3,487	0.93364	0.06636	50,789	404,825	7.71
84 years - ans	49,045	3,607	0.92645	0.07355	47,242	354,036	7.22
85 years - ans	45,438	3,701	0.91856	0.08144	43,587	306,794	6.75
86+ years - ans	41,737	41,737	0.00000	1.00000	263,207	263,207	6.31



**Table 7: Detailed life table, Ontario, 1990-1992**  
**Tableau 7: Table de mortalité, Ontario, 1990-1992**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	671	0.99329	0.00671	99,408	7,492,861	74.93
1 year - an	99,329	47	0.99952	0.00048	99,303	7,393,453	74.43
2 years - ans	99,282	36	0.99964	0.00036	99,263	7,294,150	73.47
3 years - ans	99,246	32	0.99968	0.00032	99,231	7,194,887	72.50
4 years - ans	99,214	28	0.99972	0.00028	99,199	7,095,656	71.52
5 years - ans	99,186	22	0.99978	0.00022	99,175	6,996,457	70.54
6 years - ans	99,164	15	0.99984	0.00016	99,156	6,897,282	69.55
7 years - ans	99,149	11	0.99989	0.00011	99,144	6,798,126	68.57
8 years - ans	99,138	9	0.99991	0.00009	99,133	6,698,982	67.57
9 years - ans	99,129	9	0.99991	0.00009	99,125	6,599,849	66.58
10 years - ans	99,120	11	0.99989	0.00011	99,114	6,500,724	65.58
11 years - ans	99,109	11	0.99988	0.00012	99,104	6,401,610	64.59
12 years - ans	99,098	18	0.99982	0.00018	99,088	6,302,506	63.60
13 years - ans	99,080	27	0.99973	0.00027	99,066	6,203,418	62.61
14 years - ans	99,053	38	0.99961	0.00039	99,034	6,104,352	61.63
15 years - ans	99,015	52	0.99948	0.00052	98,989	6,005,318	60.65
16 years - ans	98,963	63	0.99936	0.00064	98,932	5,906,329	59.68
17 years - ans	98,900	73	0.99926	0.00074	98,863	5,807,397	58.72
18 years - ans	98,827	79	0.99920	0.00080	98,787	5,708,534	57.76
19 years - ans	98,748	83	0.99916	0.00084	98,707	5,609,747	56.81
20 years - ans	98,665	87	0.99912	0.00088	98,621	5,511,040	55.86
21 years - ans	98,578	88	0.99910	0.00090	98,534	5,412,419	54.90
22 years - ans	98,490	91	0.99908	0.00092	98,445	5,313,885	53.95
23 years - ans	98,399	91	0.99907	0.00093	98,353	5,215,440	53.00
24 years - ans	98,308	92	0.99907	0.00093	98,262	5,117,087	52.05
25 years - ans	98,216	92	0.99907	0.00093	98,170	5,018,825	51.10
26 years - ans	98,124	91	0.99907	0.00093	98,078	4,920,655	50.15
27 years - ans	98,033	93	0.99905	0.00095	97,987	4,822,577	49.19
28 years - ans	97,940	95	0.99903	0.00097	97,892	4,724,590	48.24
29 years - ans	97,845	98	0.99900	0.00100	97,796	4,626,698	47.29
30 years - ans	97,747	101	0.99896	0.00104	97,697	4,528,902	46.33
31 years - ans	97,646	106	0.99892	0.00108	97,593	4,431,205	45.38
32 years - ans	97,540	111	0.99886	0.00114	97,484	4,333,612	44.43
33 years - ans	97,429	118	0.99879	0.00121	97,370	4,236,128	43.48
34 years - ans	97,311	126	0.99870	0.00130	97,248	4,138,758	42.53
35 years - ans	97,185	135	0.99861	0.00139	97,118	4,041,510	41.59
36 years - ans	97,050	144	0.99852	0.00148	96,978	3,944,392	40.64
37 years - ans	96,906	152	0.99843	0.00157	96,830	3,847,414	39.70
38 years - ans	96,754	160	0.99835	0.00165	96,674	3,750,584	38.76
39 years - ans	96,594	165	0.99829	0.00171	96,512	3,653,910	37.83
40 years - ans	96,429	171	0.99823	0.00177	96,344	3,557,398	36.89
41 years - ans	96,258	179	0.99814	0.00186	96,169	3,461,054	35.96
42 years - ans	96,079	192	0.99800	0.00200	95,983	3,364,885	35.02
43 years - ans	95,887	208	0.99783	0.00217	95,783	3,268,902	34.09
44 years - ans	95,679	226	0.99763	0.00237	95,566	3,173,119	33.16
45 years - ans	95,453	248	0.99740	0.00260	95,328	3,077,553	32.24
46 years - ans	95,205	273	0.99714	0.00286	95,068	2,982,225	31.32
47 years - ans	94,932	301	0.99683	0.00317	94,782	2,887,157	30.41
48 years - ans	94,631	333	0.99649	0.00351	94,464	2,792,375	29.51
49 years - ans	94,298	365	0.99613	0.00387	94,116	2,697,911	28.61
50 years - ans	93,933	402	0.99572	0.00428	93,732	2,603,795	27.72
51 years - ans	93,531	444	0.99525	0.00475	93,309	2,510,063	26.84
52 years - ans	93,087	494	0.99469	0.00531	92,840	2,416,754	25.96
53 years - ans	92,593	550	0.99407	0.00593	92,318	2,323,914	25.10
54 years - ans	92,043	610	0.99337	0.00663	91,738	2,231,596	24.25

Table 7: Detailed life table, Ontario, 1990-1992 - Continued

Tableau 7: Table de mortalité, Ontario, 1990-1992 - suite

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	91,433	675	0.99261	0.00739	91,095	2,139,858	23.40
56 years - ans	90,758	748	0.99176	0.00824	90,384	2,048,763	22.57
57 years - ans	90,010	828	0.99081	0.00919	89,596	1,958,379	21.76
58 years - ans	89,182	912	0.98977	0.01023	88,726	1,868,783	20.95
59 years - ans	88,270	1,003	0.98865	0.01135	87,768	1,780,057	20.17
60 years - ans	87,267	1,097	0.98743	0.01257	86,719	1,692,289	19.39
61 years - ans	86,170	1,197	0.98610	0.01390	85,572	1,605,570	18.63
62 years - ans	84,973	1,305	0.98465	0.01535	84,320	1,519,998	17.89
63 years - ans	83,668	1,415	0.98309	0.01691	82,961	1,435,678	17.16
64 years - ans	82,253	1,528	0.98142	0.01858	81,489	1,352,717	16.45
65 years - ans	80,725	1,644	0.97963	0.02037	79,903	1,271,228	15.75
66 years - ans	79,081	1,763	0.97770	0.02230	78,199	1,191,325	15.06
67 years - ans	77,318	1,886	0.97561	0.02439	76,375	1,113,126	14.40
68 years - ans	75,432	2,001	0.97347	0.02653	74,432	1,036,751	13.74
69 years - ans	73,431	2,107	0.97131	0.02869	72,377	962,319	13.11
70 years - ans	71,324	2,216	0.96893	0.03107	70,216	889,942	12.48
71 years - ans	69,108	2,338	0.96617	0.03383	67,939	819,726	11.86
72 years - ans	66,770	2,481	0.96284	0.03716	65,530	751,787	11.26
73 years - ans	64,289	2,639	0.95895	0.04105	62,969	686,257	10.67
74 years - ans	61,650	2,799	0.95459	0.04541	60,250	623,288	10.11
75 years - ans	58,851	2,955	0.94980	0.05020	57,374	563,038	9.57
76 years - ans	55,896	3,097	0.94458	0.05542	54,347	505,664	9.05
77 years - ans	52,799	3,224	0.93894	0.06106	51,187	451,317	8.55
78 years - ans	49,575	3,323	0.93297	0.06703	47,914	400,130	8.07
79 years - ans	46,252	3,393	0.92665	0.07335	44,555	352,216	7.62
80 years - ans	42,859	3,434	0.91987	0.08013	41,142	307,661	7.18
81 years - ans	39,425	3,450	0.91250	0.08750	37,700	266,519	6.76
82 years - ans	35,975	3,438	0.90442	0.09558	34,256	228,819	6.36
83 years - ans	32,537	3,393	0.89571	0.10429	30,840	194,563	5.98
84 years - ans	29,144	3,309	0.88646	0.11354	27,489	163,723	5.62
85 years - ans	25,835	3,190	0.87655	0.12345	24,240	136,234	5.27
86+ years - ans	22,645	22,645	0.00000	1.00000	111,994	111,994	4.95



**Table 7: Detailed life table, Ontario, 1990-1992 - Continued**  
**Tableau 7: Table de mortalité, Ontario, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	558	0.99442	0.00558	99,503	8,094,882	80.95
1 year - an	99,442	39	0.99960	0.00040	99,421	7,995,379	80.40
2 years - ans	99,403	25	0.99975	0.00025	99,390	7,895,958	79.43
3 years - ans	99,378	22	0.99977	0.00023	99,366	7,796,568	78.45
4 years - ans	99,356	15	0.99985	0.00015	99,347	7,697,202	77.47
5 years - ans	99,341	11	0.99989	0.00011	99,336	7,597,855	76.48
6 years - ans	99,330	10	0.99990	0.00010	99,324	7,498,519	75.49
7 years - ans	99,320	11	0.99990	0.00010	99,315	7,399,195	74.50
8 years - ans	99,309	9	0.99990	0.00010	99,304	7,299,880	73.51
9 years - ans	99,300	10	0.99990	0.00010	99,295	7,200,576	72.51
10 years - ans	99,290	11	0.99989	0.00011	99,284	7,101,281	71.52
11 years - ans	99,279	11	0.99990	0.00010	99,274	7,001,997	70.53
12 years - ans	99,268	14	0.99986	0.00014	99,261	6,902,723	69.54
13 years - ans	99,254	16	0.99983	0.00017	99,246	6,803,462	68.55
14 years - ans	99,238	21	0.99979	0.00021	99,228	6,704,216	67.56
15 years - ans	99,217	24	0.99975	0.00025	99,205	6,604,988	66.57
16 years - ans	99,193	28	0.99972	0.00028	99,179	6,505,783	65.59
17 years - ans	99,165	30	0.99969	0.00031	99,150	6,406,604	64.61
18 years - ans	99,135	32	0.99968	0.00032	99,119	6,307,454	63.63
19 years - ans	99,103	31	0.99969	0.00031	99,088	6,208,335	62.64
20 years - ans	99,072	30	0.99969	0.00031	99,057	6,109,247	61.66
21 years - ans	99,042	30	0.99970	0.00030	99,028	6,010,190	60.68
22 years - ans	99,012	30	0.99970	0.00030	98,997	5,911,162	59.70
23 years - ans	98,982	30	0.99969	0.00031	98,967	5,812,165	58.72
24 years - ans	98,952	32	0.99968	0.00032	98,936	5,713,198	57.74
25 years - ans	98,920	33	0.99966	0.00034	98,903	5,614,262	56.76
26 years - ans	98,887	35	0.99965	0.00035	98,870	5,515,359	55.77
27 years - ans	98,852	37	0.99963	0.00037	98,833	5,416,489	54.79
28 years - ans	98,815	38	0.99961	0.00039	98,796	5,317,656	53.81
29 years - ans	98,777	40	0.99959	0.00041	98,757	5,218,860	52.83
30 years - ans	98,737	42	0.99957	0.00043	98,716	5,120,103	51.86
31 years - ans	98,695	45	0.99955	0.00045	98,672	5,021,387	50.88
32 years - ans	98,650	48	0.99951	0.00049	98,626	4,922,715	49.90
33 years - ans	98,602	52	0.99947	0.00053	98,576	4,824,089	48.92
34 years - ans	98,550	56	0.99943	0.00057	98,522	4,725,513	47.95
35 years - ans	98,494	62	0.99937	0.00063	98,463	4,626,991	46.98
36 years - ans	98,432	67	0.99932	0.00068	98,398	4,528,528	46.01
37 years - ans	98,365	73	0.99925	0.00075	98,328	4,430,130	45.04
38 years - ans	98,292	80	0.99919	0.00081	98,252	4,331,802	44.07
39 years - ans	98,212	86	0.99913	0.00087	98,169	4,233,550	43.11
40 years - ans	98,126	92	0.99906	0.00094	98,081	4,135,381	42.14
41 years - ans	98,034	101	0.99897	0.00103	97,983	4,037,300	41.18
42 years - ans	97,933	112	0.99886	0.00114	97,877	3,939,317	40.22
43 years - ans	97,821	124	0.99873	0.00127	97,759	3,841,440	39.27
44 years - ans	97,697	139	0.99858	0.00142	97,627	3,743,681	38.32
45 years - ans	97,558	155	0.99841	0.00159	97,480	3,646,054	37.37
46 years - ans	97,403	173	0.99822	0.00178	97,316	3,548,574	36.43
47 years - ans	97,230	193	0.99802	0.00198	97,134	3,451,258	35.50
48 years - ans	97,037	212	0.99782	0.00218	96,931	3,354,124	34.57
49 years - ans	96,825	232	0.99760	0.00240	96,709	3,257,193	33.64
50 years - ans	96,593	255	0.99736	0.00264	96,466	3,160,484	32.72
51 years - ans	96,338	280	0.99709	0.00291	96,198	3,064,018	31.80
52 years - ans	96,058	309	0.99678	0.00322	95,903	2,967,820	30.90
53 years - ans	95,749	343	0.99642	0.00358	95,578	2,871,917	29.99
54 years - ans	95,406	378	0.99603	0.00397	95,217	2,776,339	29.10

**Table 7: Detailed life table, Ontario, 1990-1992 - Concluded****Tableau 7: Table de mortalité, Ontario, 1990-1992 - fin**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	95,028	419	0.99560	0.00440	94,818	2,681,122	28.21
56 years - ans	94,609	460	0.99514	0.00486	94,379	2,586,304	27.34
57 years - ans	94,149	504	0.99465	0.00535	93,897	2,491,925	26.47
58 years - ans	93,645	548	0.99415	0.00585	93,371	2,398,028	25.61
59 years - ans	93,097	594	0.99363	0.00637	92,800	2,304,657	24.76
60 years - ans	92,503	640	0.99307	0.00693	92,183	2,211,857	23.91
61 years - ans	91,863	693	0.99246	0.00754	91,517	2,119,674	23.07
62 years - ans	91,170	751	0.99176	0.00824	90,795	2,028,157	22.25
63 years - ans	90,419	812	0.99102	0.00898	90,013	1,937,362	21.43
64 years - ans	89,607	874	0.99024	0.00976	89,170	1,847,349	20.62
65 years - ans	88,733	943	0.98938	0.01062	88,261	1,758,179	19.81
66 years - ans	87,790	1,019	0.98839	0.01161	87,281	1,669,918	19.02
67 years - ans	86,771	1,110	0.98721	0.01279	86,216	1,582,637	18.24
68 years - ans	85,661	1,208	0.98589	0.01411	85,057	1,496,421	17.47
69 years - ans	84,453	1,313	0.98446	0.01554	83,796	1,411,364	16.71
70 years - ans	83,140	1,425	0.98286	0.01714	82,428	1,327,568	15.97
71 years - ans	81,715	1,548	0.98105	0.01895	80,941	1,245,140	15.24
72 years - ans	80,167	1,686	0.97897	0.02103	79,324	1,164,199	14.52
73 years - ans	78,481	1,828	0.97671	0.02329	77,567	1,084,875	13.82
74 years - ans	76,653	1,970	0.97429	0.02571	75,668	1,007,308	13.14
75 years - ans	74,683	2,121	0.97161	0.02839	73,622	931,640	12.47
76 years - ans	72,562	2,283	0.96853	0.03147	71,420	858,018	11.82
77 years - ans	70,279	2,463	0.96496	0.03504	69,048	786,598	11.19
78 years - ans	67,816	2,649	0.96094	0.03906	66,491	717,550	10.58
79 years - ans	65,167	2,831	0.95655	0.04345	63,751	651,059	9.99
80 years - ans	62,336	3,011	0.95171	0.04829	60,831	587,308	9.42
81 years - ans	59,325	3,184	0.94632	0.05368	57,733	526,477	8.87
82 years - ans	56,141	3,352	0.94029	0.05971	54,465	468,744	8.35
83 years - ans	52,789	3,501	0.93369	0.06631	51,039	414,279	7.85
84 years - ans	49,288	3,619	0.92656	0.07344	47,478	363,240	7.37
85 years - ans	45,669	3,708	0.91883	0.08117	43,815	315,762	6.91
86+ years - ans	41,961	41,961	0.00000	1.00000	271,947	271,947	6.48



**Table 8 Detailed life table, Manitoba, 1990-1992**  
**Tableau 8: Table de mortalité, Manitoba, 1990-1992**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	786	0.99214	0.00786	99,317	7,456,591	74.57
1 year - an	99,214	76	0.99923	0.00077	99,167	7,357,274	74.16
2 years - ans	99,138	61	0.99938	0.00062	99,096	7,258,107	73.21
3 years - ans	99,077	50	0.99949	0.00051	99,063	7,159,011	72.26
4 years - ans	99,027	37	0.99963	0.00037	99,001	7,059,948	71.29
5 years - ans	98,990	28	0.99972	0.00028	98,976	6,960,947	70.32
6 years - ans	98,962	21	0.99979	0.00021	98,952	6,861,971	69.34
7 years - ans	98,941	16	0.99983	0.00017	98,933	6,763,019	68.35
8 years - ans	98,925	12	0.99988	0.00012	98,919	6,664,086	67.37
9 years - ans	98,913	10	0.99990	0.00010	98,908	6,565,167	66.37
10 years - ans	98,903	12	0.99989	0.00011	98,897	6,466,259	65.38
11 years - ans	98,891	11	0.99988	0.00012	98,886	6,367,362	64.39
12 years - ans	98,880	18	0.99981	0.00019	98,871	6,268,476	63.39
13 years - ans	98,862	30	0.99970	0.00030	98,847	6,169,605	62.41
14 years - ans	98,832	45	0.99954	0.00046	98,809	6,070,758	61.42
15 years - ans	98,787	64	0.99936	0.00064	98,755	5,971,949	60.45
16 years - ans	98,723	80	0.99918	0.00082	98,683	5,873,194	59.49
17 years - ans	98,643	95	0.99905	0.00095	98,596	5,774,511	58.54
18 years - ans	98,548	103	0.99894	0.00106	98,496	5,675,915	57.60
19 years - ans	98,445	113	0.99886	0.00114	98,389	5,577,419	56.66
20 years - ans	98,332	118	0.99880	0.00120	98,273	5,479,030	55.72
21 years - ans	98,214	123	0.99875	0.00125	98,153	5,380,757	54.79
22 years - ans	98,091	125	0.99872	0.00128	98,029	5,282,604	53.85
23 years - ans	97,966	125	0.99872	0.00128	97,903	5,184,575	52.92
24 years - ans	97,841	123	0.99875	0.00125	97,779	5,086,672	51.99
25 years - ans	97,718	118	0.99879	0.00121	97,660	4,988,893	51.05
26 years - ans	97,600	114	0.99883	0.00117	97,543	4,891,233	50.11
27 years - ans	97,486	112	0.99885	0.00115	97,430	4,793,690	49.17
28 years - ans	97,374	113	0.99884	0.00116	97,317	4,696,260	48.23
29 years - ans	97,261	114	0.99883	0.00117	97,204	4,598,943	47.28
30 years - ans	97,147	116	0.99881	0.00119	97,089	4,501,739	46.34
31 years - ans	97,031	119	0.99877	0.00123	96,972	4,404,650	45.39
32 years - ans	96,912	124	0.99873	0.00127	96,850	4,307,678	44.45
33 years - ans	96,788	129	0.99866	0.00134	96,724	4,210,828	43.51
34 years - ans	96,659	137	0.99859	0.00141	96,590	4,114,104	42.56
35 years - ans	96,522	145	0.99850	0.00150	96,450	4,017,514	41.62
36 years - ans	96,377	152	0.99841	0.00159	96,301	3,921,064	40.68
37 years - ans	96,225	160	0.99834	0.00166	96,145	3,824,763	39.75
38 years - ans	96,065	164	0.99829	0.00171	95,983	3,728,618	38.81
39 years - ans	95,901	166	0.99827	0.00173	95,817	3,632,635	37.88
40 years - ans	95,735	169	0.99824	0.00176	95,651	3,536,818	36.94
41 years - ans	95,566	174	0.99818	0.00182	95,478	3,441,167	36.01
42 years - ans	95,392	186	0.99805	0.00195	95,299	3,345,689	35.07
43 years - ans	95,206	203	0.99787	0.00213	95,105	3,250,390	34.14
44 years - ans	95,003	225	0.99763	0.00237	94,890	3,155,285	33.21
45 years - ans	94,778	251	0.99735	0.00265	94,652	3,060,395	32.29
46 years - ans	94,527	279	0.99705	0.00295	94,388	2,965,743	31.37
47 years - ans	94,248	310	0.99671	0.00329	94,093	2,871,355	30.47
48 years - ans	93,938	341	0.99637	0.00363	93,767	2,777,262	29.56
49 years - ans	93,597	372	0.99602	0.00398	93,411	2,683,495	28.67
50 years - ans	93,225	408	0.99563	0.00437	93,021	2,590,084	27.78
51 years - ans	92,817	448	0.99517	0.00483	92,594	2,497,063	26.90
52 years - ans	92,369	497	0.99462	0.00538	92,120	2,404,469	26.03
53 years - ans	91,872	554	0.99396	0.00604	91,595	2,312,349	25.17
54 years - ans	91,318	619	0.99323	0.00677	91,008	2,220,754	24.32

Table 8: Detailed life table, Manitoba, 1990-1992 - Continued

Tableau 8: Table de mortalité, Manitoba, 1990-1992 - suite

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	90,699	687	0.99242	0.00758	90,356	2,129,746	23.48
56 years - ans	90,012	761	0.99155	0.00845	89,631	2,039,390	22.66
57 years - ans	89,251	838	0.99062	0.00938	88,832	1,949,759	21.85
58 years - ans	88,413	913	0.98967	0.01033	87,956	1,860,927	21.05
59 years - ans	87,500	990	0.98869	0.01131	87,005	1,772,971	20.26
60 years - ans	86,510	1,069	0.98764	0.01236	85,976	1,685,966	19.49
61 years - ans	85,441	1,158	0.98645	0.01355	84,862	1,599,990	18.73
62 years - ans	84,283	1,256	0.98509	0.01491	83,655	1,515,128	17.98
63 years - ans	83,027	1,364	0.98357	0.01643	82,344	1,431,473	17.24
64 years - ans	81,663	1,476	0.98194	0.01806	80,925	1,349,129	16.52
65 years - ans	80,187	1,592	0.98014	0.01986	79,391	1,268,204	15.82
66 years - ans	78,595	1,718	0.97814	0.02186	77,736	1,188,813	15.13
67 years - ans	76,877	1,854	0.97588	0.02412	75,949	1,111,077	14.45
68 years - ans	75,023	1,998	0.97337	0.02663	74,024	1,035,128	13.80
69 years - ans	73,025	2,144	0.97064	0.02936	71,953	961,104	13.16
70 years - ans	70,881	2,291	0.96768	0.03232	69,736	889,151	12.54
71 years - ans	68,590	2,433	0.96452	0.03548	67,373	819,415	11.95
72 years - ans	66,157	2,570	0.96115	0.03885	64,872	752,042	11.37
73 years - ans	63,587	2,689	0.95771	0.04229	62,243	687,170	10.81
74 years - ans	60,898	2,790	0.95419	0.04581	59,503	624,927	10.26
75 years - ans	58,108	2,882	0.95040	0.04960	56,667	565,424	9.73
76 years - ans	55,226	2,974	0.94615	0.05385	53,739	508,757	9.21
77 years - ans	52,252	3,070	0.94125	0.05875	50,717	455,018	8.71
78 years - ans	49,182	3,158	0.93579	0.06421	47,603	404,301	8.22
79 years - ans	46,024	3,226	0.92990	0.07010	44,411	356,698	7.75
80 years - ans	42,798	3,277	0.92344	0.07656	41,159	312,287	7.30
81 years - ans	39,521	3,309	0.91628	0.08372	37,867	271,128	6.86
82 years - ans	36,212	3,321	0.90828	0.09172	34,551	233,261	6.44
83 years - ans	32,891	3,304	0.89953	0.10047	31,239	198,710	6.04
84 years - ans	29,587	3,251	0.89013	0.10987	27,961	167,471	5.66
85 years - ans	26,336	3,162	0.87994	0.12006	24,755	139,510	5.30
86+ years - ans	23,174	23,174	0.00000	1.00000	114,755	114,755	4.95



**Table 8: Detailed life table, Manitoba, 1990-1992 - Continued**  
**Tableau 8: Table de mortalité, Manitoba, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	621	0.99379	0.00621	99,494	8,088,805	80.89
1 year - an	99,379	59	0.99940	0.00060	99,348	7,989,311	80.39
2 years - ans	99,320	44	0.99956	0.00044	99,295	7,889,963	79.44
3 years - ans	99,276	36	0.99964	0.00036	99,263	7,790,668	78.47
4 years - ans	99,240	24	0.99976	0.00024	99,231	7,691,405	77.50
5 years - ans	99,216	19	0.99981	0.00019	99,207	7,592,174	76.52
6 years - ans	99,197	18	0.99982	0.00018	99,188	7,492,967	75.54
7 years - ans	99,179	17	0.99983	0.00017	99,170	7,393,779	74.55
8 years - ans	99,162	14	0.99986	0.00014	99,155	7,294,609	73.56
9 years - ans	99,148	13	0.99987	0.00013	99,142	7,195,454	72.57
10 years - ans	99,135	12	0.99988	0.00012	99,129	7,096,312	71.58
11 years - ans	99,123	11	0.99989	0.00011	99,118	6,997,183	70.59
12 years - ans	99,112	13	0.99987	0.00013	99,105	6,898,065	69.60
13 years - ans	99,099	18	0.99982	0.00018	99,090	6,798,960	68.61
14 years - ans	99,081	24	0.99975	0.00025	99,069	6,699,870	67.62
15 years - ans	99,057	32	0.99968	0.00032	99,042	6,600,801	66.64
16 years - ans	99,025	38	0.99962	0.00038	99,006	6,501,759	65.66
17 years - ans	98,987	41	0.99958	0.00042	98,966	6,402,753	64.68
18 years - ans	98,946	41	0.99959	0.00041	98,926	6,303,787	63.71
19 years - ans	98,905	37	0.99962	0.00038	98,886	6,204,861	62.74
20 years - ans	98,868	33	0.99967	0.00033	98,852	6,105,975	61.76
21 years - ans	98,835	29	0.99971	0.00029	98,821	6,007,123	60.78
22 years - ans	98,806	28	0.99971	0.00029	98,792	5,908,302	59.80
23 years - ans	98,778	32	0.99967	0.00033	98,762	5,809,510	58.81
24 years - ans	98,746	39	0.99961	0.00039	98,726	5,710,748	57.83
25 years - ans	98,707	47	0.99953	0.00047	98,683	5,612,022	56.86
26 years - ans	98,660	54	0.99946	0.00054	98,633	5,513,339	55.88
27 years - ans	98,606	58	0.99941	0.00059	98,577	5,414,706	54.91
28 years - ans	98,548	58	0.99941	0.00059	98,519	5,316,129	53.94
29 years - ans	98,490	57	0.99942	0.00058	98,462	5,217,610	52.98
30 years - ans	98,433	54	0.99945	0.00055	98,406	5,119,148	52.01
31 years - ans	98,379	52	0.99947	0.00053	98,353	5,020,742	51.03
32 years - ans	98,327	51	0.99948	0.00052	98,301	4,922,389	50.06
33 years - ans	98,276	53	0.99947	0.00053	98,250	4,824,088	49.09
34 years - ans	98,223	54	0.99944	0.00056	98,196	4,725,838	48.11
35 years - ans	98,169	58	0.99941	0.00059	98,140	4,627,642	47.14
36 years - ans	98,111	62	0.99937	0.00063	98,080	4,529,502	46.17
37 years - ans	98,049	67	0.99931	0.00069	98,016	4,431,422	45.20
38 years - ans	97,982	73	0.99926	0.00074	97,945	4,333,406	44.23
39 years - ans	97,909	78	0.99920	0.00080	97,870	4,235,461	43.26
40 years - ans	97,831	87	0.99912	0.00088	97,788	4,137,591	42.29
41 years - ans	97,744	96	0.99901	0.00099	97,696	4,039,803	41.33
42 years - ans	97,648	112	0.99886	0.00114	97,592	3,942,107	40.37
43 years - ans	97,536	133	0.99864	0.00136	97,469	3,844,515	39.42
44 years - ans	97,403	159	0.99836	0.00164	97,323	3,747,046	38.47
45 years - ans	97,244	189	0.99806	0.00194	97,150	3,649,723	37.53
46 years - ans	97,055	218	0.99776	0.00224	96,946	3,552,573	36.60
47 years - ans	96,837	244	0.99748	0.00252	96,715	3,455,627	35.68
48 years - ans	96,593	267	0.99723	0.00277	96,460	3,358,912	34.77
49 years - ans	96,326	290	0.99699	0.00301	96,181	3,262,452	33.87
50 years - ans	96,036	311	0.99676	0.00324	95,881	3,166,271	32.97
51 years - ans	95,725	332	0.99653	0.00347	95,560	3,070,390	32.07
52 years - ans	95,393	353	0.99630	0.00370	95,216	2,974,830	31.18
53 years - ans	95,040	369	0.99611	0.00389	94,856	2,879,614	30.30
54 years - ans	94,671	382	0.99597	0.00403	94,480	2,784,758	29.42

Table 8: Detailed life table, Manitoba, 1990-1992 - Concluded

Tableau 8: Table de mortalité, Manitoba, 1990-1992 - fin

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,289	396	0.99580	0.00420	94,091	2,690,278	28.53
56 years - ans	93,893	417	0.99555	0.00445	93,684	2,596,187	27.65
57 years - ans	93,476	453	0.99516	0.00484	93,250	2,502,503	26.77
58 years - ans	93,023	503	0.99459	0.00541	92,771	2,409,253	25.90
59 years - ans	92,520	564	0.99391	0.00609	92,238	2,316,482	25.04
60 years - ans	91,956	632	0.99312	0.00688	91,640	2,224,244	24.19
61 years - ans	91,324	706	0.99227	0.00773	90,971	2,132,604	23.35
62 years - ans	90,618	780	0.99139	0.00861	90,228	2,041,633	22.53
63 years - ans	89,838	855	0.99048	0.00952	89,411	1,951,405	21.72
64 years - ans	88,983	933	0.98952	0.01048	88,516	1,861,994	20.93
65 years - ans	88,050	1,012	0.98850	0.01150	87,544	1,773,478	20.14
66 years - ans	87,038	1,096	0.98742	0.01258	86,490	1,685,934	19.37
67 years - ans	85,942	1,180	0.98626	0.01374	85,352	1,599,444	18.61
68 years - ans	84,762	1,263	0.98511	0.01489	84,131	1,514,092	17.86
69 years - ans	83,499	1,340	0.98395	0.01605	82,829	1,429,961	17.13
70 years - ans	82,159	1,422	0.98269	0.01731	81,448	1,347,132	16.40
71 years - ans	80,737	1,515	0.98124	0.01876	79,980	1,265,684	15.68
72 years - ans	79,222	1,625	0.97948	0.02052	78,410	1,185,704	14.97
73 years - ans	77,597	1,742	0.97755	0.02245	76,725	1,107,294	14.27
74 years - ans	75,855	1,859	0.97550	0.02450	74,926	1,030,569	13.59
75 years - ans	73,996	1,986	0.97316	0.02684	73,003	955,643	12.91
76 years - ans	72,010	2,136	0.97034	0.02966	70,942	882,640	12.26
77 years - ans	69,874	2,314	0.96687	0.03313	68,717	811,698	11.62
78 years - ans	67,560	2,520	0.96270	0.03730	66,299	742,981	11.00
79 years - ans	65,040	2,735	0.95795	0.04205	63,673	676,682	10.40
80 years - ans	62,305	2,948	0.95268	0.04732	60,831	613,009	9.84
81 years - ans	59,357	3,147	0.94699	0.05301	57,783	552,178	9.30
82 years - ans	56,210	3,320	0.94094	0.05906	54,550	494,395	8.80
83 years - ans	52,890	3,465	0.93448	0.06552	51,158	439,845	8.32
84 years - ans	49,425	3,580	0.92757	0.07243	47,636	388,687	7.86
85 years - ans	45,845	3,655	0.92028	0.07972	44,018	341,051	7.44
86+ years - ans	42,190	42,190	0.00000	1.00000	297,033	297,033	7.04



**Table 9: Detailed life table, Saskatchewan, 1990-1992**  
**Tableau 9: Table de mortalité, Saskatchewan, 1990-1992**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	823	0.99177	0.00823	99,269	7,530,926	75.31
1 year - an	99,177	51	0.99948	0.00052	99,153	7,431,657	74.93
2 years - ans	99,126	51	0.99949	0.00051	99,098	7,332,504	73.97
3 years - ans	99,075	43	0.99957	0.00043	99,043	7,233,406	73.01
4 years - ans	99,032	30	0.99969	0.00031	99,005	7,134,363	72.04
5 years - ans	99,002	26	0.99974	0.00026	98,989	7,035,358	71.06
6 years - ans	98,976	24	0.99975	0.00025	98,964	6,936,369	70.08
7 years - ans	98,952	23	0.99977	0.00023	98,941	6,837,405	69.10
8 years - ans	98,929	17	0.99983	0.00017	98,920	6,738,464	68.11
9 years - ans	98,912	14	0.99986	0.00014	98,905	6,639,544	67.13
10 years - ans	98,898	13	0.99987	0.00013	98,892	6,540,639	66.14
11 years - ans	98,885	13	0.99987	0.00013	98,878	6,441,747	65.14
12 years - ans	98,872	19	0.99981	0.00019	98,862	6,342,869	64.15
13 years - ans	98,853	35	0.99964	0.00036	98,836	6,244,007	63.16
14 years - ans	98,818	61	0.99938	0.00062	98,787	6,145,171	62.19
15 years - ans	98,757	90	0.99910	0.00090	98,712	6,046,384	61.23
16 years - ans	98,667	115	0.99883	0.00117	98,610	5,947,672	60.28
17 years - ans	98,552	133	0.99865	0.00135	98,486	5,849,062	59.35
18 years - ans	98,419	142	0.99855	0.00145	98,348	5,750,576	58.43
19 years - ans	98,277	146	0.99851	0.00149	98,204	5,652,228	57.51
20 years - ans	98,131	147	0.99850	0.00150	98,057	5,554,024	56.60
21 years - ans	97,984	146	0.99852	0.00148	97,911	5,455,967	55.68
22 years - ans	97,838	142	0.99854	0.00146	97,767	5,358,056	54.76
23 years - ans	97,696	138	0.99859	0.00141	97,627	5,260,289	53.84
24 years - ans	97,558	129	0.99868	0.00132	97,494	5,162,662	52.92
25 years - ans	97,429	119	0.99877	0.00123	97,370	5,065,168	51.99
26 years - ans	97,310	112	0.99885	0.00115	97,254	4,967,798	51.05
27 years - ans	97,198	107	0.99890	0.00110	97,145	4,870,544	50.11
28 years - ans	97,091	107	0.99889	0.00111	97,038	4,773,399	49.16
29 years - ans	96,984	112	0.99885	0.00115	96,928	4,676,361	48.22
30 years - ans	96,872	117	0.99879	0.00121	96,813	4,579,433	47.27
31 years - ans	96,755	121	0.99874	0.00126	96,695	4,482,620	46.33
32 years - ans	96,634	125	0.99871	0.00129	96,571	4,385,925	45.39
33 years - ans	96,509	125	0.99871	0.00129	96,447	4,289,354	44.45
34 years - ans	96,384	121	0.99874	0.00126	96,324	4,192,907	43.50
35 years - ans	96,263	118	0.99877	0.00123	96,204	4,096,583	42.56
36 years - ans	96,145	117	0.99878	0.00122	96,086	4,000,379	41.61
37 years - ans	96,028	122	0.99874	0.00126	95,967	3,904,293	40.66
38 years - ans	95,906	131	0.99863	0.00137	95,841	3,808,326	39.71
39 years - ans	95,775	144	0.99849	0.00151	95,703	3,712,485	38.76
40 years - ans	95,631	161	0.99832	0.00168	95,550	3,616,782	37.82
41 years - ans	95,470	179	0.99813	0.00187	95,380	3,521,232	36.88
42 years - ans	95,291	194	0.99795	0.00205	95,194	3,425,852	35.95
43 years - ans	95,097	210	0.99780	0.00220	94,992	3,330,658	35.02
44 years - ans	94,887	223	0.99765	0.00235	94,776	3,235,666	34.10
45 years - ans	94,664	237	0.99749	0.00251	94,545	3,140,890	33.18
46 years - ans	94,427	256	0.99729	0.00271	94,299	3,046,345	32.26
47 years - ans	94,171	281	0.99702	0.00298	94,030	2,952,046	31.35
48 years - ans	93,890	311	0.99669	0.00331	93,735	2,858,016	30.44
49 years - ans	93,579	344	0.99632	0.00368	93,407	2,764,281	29.54
50 years - ans	93,235	383	0.99589	0.00411	93,043	2,670,874	28.65
51 years - ans	92,852	426	0.99541	0.00459	92,639	2,577,831	27.76
52 years - ans	92,426	475	0.99486	0.00514	92,188	2,485,192	26.89
53 years - ans	91,951	530	0.99424	0.00576	91,686	2,393,004	26.02
54 years - ans	91,421	590	0.99354	0.00646	91,126	2,301,318	25.17

Table 9: Detailed life table, Saskatchewan, 1990-1992 - Continued

Tableau 9: Table de mortalité, Saskatchewan, 1990-1992 - suite

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	90,831	655	0.99280	0.00720	90,503	2,210,192	24.33
56 years - ans	90,176	720	0.99201	0.00799	89,817	2,119,689	23.51
57 years - ans	89,456	786	0.99121	0.00879	89,063	2,029,872	22.69
58 years - ans	88,670	847	0.99045	0.00955	88,247	1,940,809	21.89
59 years - ans	87,823	903	0.98972	0.01028	87,371	1,852,562	21.09
60 years - ans	86,920	962	0.98893	0.01107	86,440	1,765,191	20.31
61 years - ans	85,958	1,032	0.98800	0.01200	85,442	1,678,751	19.53
62 years - ans	84,926	1,118	0.98684	0.01316	84,367	1,593,309	18.76
63 years - ans	83,808	1,219	0.98545	0.01455	83,199	1,508,942	18.00
64 years - ans	82,589	1,331	0.98389	0.01611	81,923	1,425,743	17.26
65 years - ans	81,258	1,449	0.98216	0.01784	80,534	1,343,820	16.54
66 years - ans	79,809	1,575	0.98026	0.01974	79,021	1,263,286	15.83
67 years - ans	78,234	1,706	0.97820	0.02180	77,381	1,184,265	15.14
68 years - ans	76,528	1,837	0.97599	0.02401	75,609	1,106,884	14.46
69 years - ans	74,691	1,969	0.97364	0.02636	73,707	1,031,275	13.81
70 years - ans	72,722	2,101	0.97111	0.02889	71,672	957,568	13.17
71 years - ans	70,621	2,234	0.96837	0.03163	69,504	885,896	12.54
72 years - ans	68,387	2,368	0.96538	0.03462	67,203	816,392	11.94
73 years - ans	66,019	2,485	0.96236	0.03764	64,777	749,189	11.35
74 years - ans	63,534	2,583	0.95934	0.04066	62,242	684,412	10.77
75 years - ans	60,951	2,683	0.95598	0.04402	59,610	622,170	10.21
76 years - ans	58,268	2,799	0.95197	0.04803	56,868	562,560	9.65
77 years - ans	55,469	2,942	0.94696	0.05304	53,998	505,692	9.12
78 years - ans	52,527	3,109	0.94081	0.05919	50,973	451,694	8.60
79 years - ans	49,418	3,274	0.93374	0.06626	47,781	400,721	8.11
80 years - ans	46,144	3,416	0.92598	0.07402	44,435	352,940	7.65
81 years - ans	42,728	3,514	0.91775	0.08225	40,971	308,505	7.22
82 years - ans	39,214	3,557	0.90931	0.09069	37,436	267,534	6.82
83 years - ans	35,657	3,548	0.90048	0.09952	33,883	230,098	6.45
84 years - ans	32,109	3,496	0.89112	0.10888	30,361	196,215	6.11
85 years - ans	28,613	3,392	0.88146	0.11854	26,917	165,854	5.80
86+ years - ans	25,221	25,221	0.00000	1.00000	138,937	138,937	5.51



**Table 9: Detailed life table, Saskatchewan, 1990-1992 - Continued****Tableau 9: Table de mortalité, Saskatchewan, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	715	0.99285	0.00715	99,378	8,167,150	81.67
1 year - an	99,285	89	0.99911	0.00089	99,246	8,067,772	81.26
2 years - ans	99,196	58	0.99942	0.00058	99,152	7,968,526	80.33
3 years - ans	99,138	20	0.99980	0.00020	99,125	7,869,374	79.38
4 years - ans	99,118	16	0.99984	0.00016	99,106	7,770,249	78.39
5 years - ans	99,102	13	0.99986	0.00014	99,095	7,671,143	77.41
6 years - ans	99,089	12	0.99988	0.00012	99,083	7,572,048	76.42
7 years - ans	99,077	11	0.99990	0.00010	99,072	7,472,965	75.43
8 years - ans	99,066	7	0.99992	0.00008	99,062	7,373,893	74.43
9 years - ans	99,059	7	0.99993	0.00007	99,056	7,274,831	73.44
10 years - ans	99,052	8	0.99992	0.00008	99,048	7,175,775	72.44
11 years - ans	99,044	8	0.99992	0.00008	99,040	7,076,727	71.45
12 years - ans	99,036	13	0.99986	0.00014	99,029	6,977,687	70.46
13 years - ans	99,023	19	0.99981	0.00019	99,014	6,878,658	69.47
14 years - ans	99,004	25	0.99974	0.00026	98,991	6,779,644	68.48
15 years - ans	98,979	34	0.99966	0.00034	98,962	6,680,653	67.50
16 years - ans	98,945	41	0.99959	0.00041	98,924	6,581,691	66.52
17 years - ans	98,904	46	0.99953	0.00047	98,881	6,482,767	65.55
18 years - ans	98,858	49	0.99950	0.00050	98,834	6,383,886	64.58
19 years - ans	98,809	51	0.99949	0.00051	98,783	6,285,052	63.61
20 years - ans	98,758	51	0.99948	0.00052	98,733	6,186,269	62.64
21 years - ans	98,707	51	0.99948	0.00052	98,681	6,087,536	61.67
22 years - ans	98,656	52	0.99948	0.00052	98,630	5,988,855	60.70
23 years - ans	98,604	51	0.99948	0.00052	98,579	5,890,225	59.74
24 years - ans	98,553	49	0.99950	0.00050	98,529	5,791,646	58.77
25 years - ans	98,504	48	0.99951	0.00049	98,479	5,693,117	57.80
26 years - ans	98,456	48	0.99952	0.00048	98,432	5,594,638	56.82
27 years - ans	98,408	48	0.99951	0.00049	98,385	5,496,206	55.85
28 years - ans	98,360	51	0.99948	0.00052	98,334	5,397,821	54.88
29 years - ans	98,309	56	0.99943	0.00057	98,281	5,299,487	53.91
30 years - ans	98,253	61	0.99938	0.00062	98,223	5,201,206	52.94
31 years - ans	98,192	66	0.99933	0.00067	98,159	5,102,983	51.97
32 years - ans	98,126	69	0.99929	0.00071	98,092	5,004,824	51.00
33 years - ans	98,057	71	0.99928	0.00072	98,022	4,906,732	50.04
34 years - ans	97,986	70	0.99928	0.00072	97,951	4,808,710	49.08
35 years - ans	97,916	70	0.99929	0.00071	97,881	4,710,759	48.11
36 years - ans	97,846	70	0.99928	0.00072	97,812	4,612,878	47.14
37 years - ans	97,776	73	0.99925	0.00075	97,739	4,515,066	46.18
38 years - ans	97,703	79	0.99919	0.00081	97,663	4,417,327	45.21
39 years - ans	97,624	86	0.99912	0.00088	97,581	4,319,664	44.25
40 years - ans	97,538	94	0.99903	0.00097	97,491	4,222,083	43.29
41 years - ans	97,444	105	0.99893	0.00107	97,392	4,124,592	42.33
42 years - ans	97,339	116	0.99880	0.00120	97,281	4,027,200	41.37
43 years - ans	97,223	131	0.99865	0.00135	97,157	3,929,919	40.42
44 years - ans	97,092	148	0.99848	0.00152	97,018	3,832,762	39.48
45 years - ans	96,944	165	0.99830	0.00170	96,862	3,735,744	38.53
46 years - ans	96,779	184	0.99809	0.00191	96,687	3,638,882	37.60
47 years - ans	96,595	205	0.99788	0.00212	96,492	3,542,195	36.67
48 years - ans	96,390	225	0.99766	0.00234	96,278	3,445,703	35.75
49 years - ans	96,165	248	0.99742	0.00258	96,040	3,349,425	34.83
50 years - ans	95,917	271	0.99717	0.00283	95,782	3,253,385	33.92
51 years - ans	95,646	295	0.99692	0.00308	95,498	3,157,603	33.01
52 years - ans	95,351	319	0.99666	0.00334	95,191	3,062,105	32.11
53 years - ans	95,032	339	0.99643	0.00357	94,863	2,966,914	31.22
54 years - ans	94,693	359	0.99621	0.00379	94,513	2,872,051	30.33

**Table 9: Detailed life table, Saskatchewan, 1990-1992 - Concluded****Tableau 9: Table de mortalité, Saskatchewan, 1990-1992 - fin**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,334	380	0.99597	0.00403	94,144	2,777,538	29.44
56 years - ans	93,954	405	0.99569	0.00431	93,751	2,683,394	28.56
57 years - ans	93,549	436	0.99534	0.00466	93,331	2,589,643	27.68
58 years - ans	93,113	474	0.99491	0.00509	92,876	2,496,312	26.81
59 years - ans	92,639	516	0.99443	0.00557	92,382	2,403,436	25.94
60 years - ans	92,123	563	0.99389	0.00611	91,841	2,311,054	25.09
61 years - ans	91,560	614	0.99329	0.00671	91,253	2,219,213	24.24
62 years - ans	90,946	670	0.99263	0.00737	90,612	2,127,960	23.40
63 years - ans	90,276	731	0.99190	0.00810	89,910	2,037,348	22.57
64 years - ans	89,545	796	0.99111	0.00889	89,147	1,947,438	21.75
65 years - ans	88,749	866	0.99025	0.00975	88,316	1,858,291	20.94
66 years - ans	87,883	936	0.98934	0.01066	87,415	1,769,975	20.14
67 years - ans	86,947	1,010	0.98839	0.01161	86,442	1,682,560	19.35
68 years - ans	85,937	1,077	0.98747	0.01253	85,398	1,596,118	18.57
69 years - ans	84,860	1,138	0.98659	0.01341	84,292	1,510,720	17.80
70 years - ans	83,722	1,204	0.98561	0.01439	83,120	1,426,428	17.04
71 years - ans	82,518	1,287	0.98440	0.01560	81,874	1,343,308	16.28
72 years - ans	81,231	1,396	0.98282	0.01718	80,533	1,261,434	15.53
73 years - ans	79,835	1,523	0.98092	0.01908	79,074	1,180,901	14.79
74 years - ans	78,312	1,661	0.97878	0.02122	77,481	1,101,827	14.07
75 years - ans	76,651	1,813	0.97634	0.02366	75,744	1,024,346	13.36
76 years - ans	74,838	1,981	0.97354	0.02646	73,848	948,602	12.68
77 years - ans	72,857	2,163	0.97030	0.02970	71,775	874,754	12.01
78 years - ans	70,694	2,355	0.96669	0.03331	69,517	802,979	11.36
79 years - ans	68,339	2,545	0.96276	0.03724	67,067	733,462	10.73
80 years - ans	65,794	2,736	0.95841	0.04159	64,425	666,395	10.13
81 years - ans	63,058	2,930	0.95354	0.04646	61,593	601,970	9.55
82 years - ans	60,128	3,123	0.94807	0.05193	58,567	540,377	8.99
83 years - ans	57,005	3,303	0.94205	0.05795	55,353	481,810	8.45
84 years - ans	53,702	3,461	0.93555	0.06445	51,971	426,457	7.94
85 years - ans	50,241	3,593	0.92848	0.07152	48,445	374,486	7.45
86+ years - ans	46,648	46,648	0.00000	1.00000	326,041	326,041	6.99



**Table 10: Detailed life table, Alberta, 1990-1992**  
**Tableau 10: Table de mortalité, Alberta, 1990-1992**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	782	0.99218	0.00782	99,338	7,507,035	75.07
1 year - an	99,218	44	0.99956	0.00044	99,194	7,407,697	74.66
2 years - ans	99,174	34	0.99965	0.00035	99,155	7,308,503	73.69
3 years - ans	99,140	29	0.99971	0.00029	99,123	7,209,348	72.72
4 years - ans	99,111	21	0.99979	0.00021	99,101	7,110,225	71.74
5 years - ans	99,090	18	0.99982	0.00018	99,081	7,011,124	70.76
6 years - ans	99,072	18	0.99982	0.00018	99,063	6,912,043	69.77
7 years - ans	99,054	18	0.99982	0.00018	99,045	6,812,980	68.78
8 years - ans	99,036	15	0.99984	0.00016	99,028	6,713,935	67.79
9 years - ans	99,021	16	0.99984	0.00016	99,013	6,614,907	66.80
10 years - ans	99,005	18	0.99982	0.00018	98,996	6,515,894	65.81
11 years - ans	98,987	19	0.99981	0.00019	98,978	6,416,898	64.83
12 years - ans	98,968	26	0.99973	0.00027	98,955	6,317,920	63.84
13 years - ans	98,942	41	0.99959	0.00041	98,921	6,218,965	62.85
14 years - ans	98,901	61	0.99939	0.00061	98,870	6,120,044	61.88
15 years - ans	98,840	82	0.99917	0.00083	98,799	6,021,174	60.92
16 years - ans	98,758	102	0.99897	0.00103	98,708	5,922,375	59.97
17 years - ans	98,656	116	0.99883	0.00117	98,598	5,823,667	59.03
18 years - ans	98,540	123	0.99875	0.00125	98,478	5,725,069	58.10
19 years - ans	98,417	126	0.99872	0.00128	98,355	5,626,591	57.17
20 years - ans	98,291	126	0.99871	0.00129	98,228	5,528,236	56.24
21 years - ans	98,165	126	0.99872	0.00128	98,101	5,430,008	55.32
22 years - ans	98,039	127	0.99871	0.00129	97,976	5,331,907	54.39
23 years - ans	97,912	128	0.99869	0.00131	97,848	5,233,931	53.46
24 years - ans	97,784	129	0.99868	0.00132	97,720	5,136,083	52.52
25 years - ans	97,655	131	0.99866	0.00134	97,589	5,038,363	51.59
26 years - ans	97,524	131	0.99865	0.00135	97,458	4,940,774	50.66
27 years - ans	97,393	132	0.99865	0.00135	97,328	4,843,316	49.73
28 years - ans	97,261	130	0.99866	0.00134	97,195	4,745,988	48.80
29 years - ans	97,131	129	0.99867	0.00133	97,067	4,648,793	47.86
30 years - ans	97,002	127	0.99869	0.00131	96,938	4,551,726	46.92
31 years - ans	96,875	126	0.99870	0.00130	96,812	4,454,788	45.98
32 years - ans	96,749	126	0.99870	0.00130	96,686	4,357,976	45.04
33 years - ans	96,623	129	0.99867	0.00133	96,559	4,261,290	44.10
34 years - ans	96,494	132	0.99863	0.00137	96,429	4,164,731	43.16
35 years - ans	96,362	136	0.99858	0.00142	96,294	4,068,302	42.22
36 years - ans	96,226	143	0.99852	0.00148	96,154	3,972,008	41.28
37 years - ans	96,083	148	0.99845	0.00155	96,009	3,875,854	40.34
38 years - ans	95,935	155	0.99839	0.00161	95,858	3,779,845	39.40
39 years - ans	95,780	160	0.99833	0.00167	95,700	3,683,987	38.46
40 years - ans	95,620	167	0.99825	0.00175	95,537	3,588,287	37.53
41 years - ans	95,453	178	0.99814	0.00186	95,363	3,492,750	36.59
42 years - ans	95,275	192	0.99798	0.00202	95,179	3,397,387	35.66
43 years - ans	95,083	212	0.99777	0.00223	94,977	3,302,208	34.73
44 years - ans	94,871	236	0.99752	0.00248	94,753	3,207,231	33.81
45 years - ans	94,635	262	0.99723	0.00277	94,504	3,112,478	32.89
46 years - ans	94,373	291	0.99692	0.00308	94,227	3,017,974	31.98
47 years - ans	94,082	319	0.99661	0.00339	93,923	2,923,747	31.08
48 years - ans	93,763	347	0.99630	0.00370	93,589	2,829,824	30.18
49 years - ans	93,416	374	0.99600	0.00400	93,229	2,736,235	29.29
50 years - ans	93,042	402	0.99567	0.00433	92,841	2,643,006	28.41
51 years - ans	92,640	436	0.99530	0.00470	92,422	2,550,165	27.53
52 years - ans	92,204	476	0.99484	0.00516	91,966	2,457,743	26.66
53 years - ans	91,728	522	0.99431	0.00569	91,467	2,365,777	25.79
54 years - ans	91,206	571	0.99374	0.00626	90,920	2,274,310	24.94

Table 10: Detailed life table, Alberta, 1990-1992 - Continued

Tableau 10: Table de mortalité, Alberta, 1990-1992 - suite

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	90,635	626	0.99309	0.00691	90,321	2,183,390	24.09
56 years - ans	90,009	688	0.99236	0.00764	89,665	2,093,069	23.25
57 years - ans	89,321	757	0.99153	0.00847	88,943	2,003,404	22.43
58 years - ans	88,564	833	0.99059	0.00941	88,148	1,914,461	21.62
59 years - ans	87,731	915	0.98957	0.01043	87,273	1,826,313	20.82
60 years - ans	86,816	1,002	0.98845	0.01155	86,315	1,739,040	20.03
61 years - ans	85,814	1,096	0.98723	0.01277	85,266	1,652,725	19.26
62 years - ans	84,718	1,197	0.98588	0.01412	84,120	1,567,459	18.50
63 years - ans	83,521	1,298	0.98445	0.01555	82,872	1,483,339	17.76
64 years - ans	82,223	1,401	0.98296	0.01704	81,522	1,400,467	17.03
65 years - ans	80,822	1,510	0.98133	0.01867	80,067	1,318,945	16.32
66 years - ans	79,312	1,626	0.97950	0.02050	78,500	1,238,878	15.62
67 years - ans	77,686	1,754	0.97741	0.02259	76,809	1,160,378	14.94
68 years - ans	75,932	1,896	0.97504	0.02496	74,984	1,083,569	14.27
69 years - ans	74,036	2,041	0.97243	0.02757	73,015	1,008,585	13.62
70 years - ans	71,995	2,188	0.96961	0.03039	70,901	935,570	12.99
71 years - ans	69,807	2,330	0.96662	0.03338	68,642	864,669	12.39
72 years - ans	67,477	2,464	0.96349	0.03651	66,245	796,027	11.80
73 years - ans	65,013	2,573	0.96042	0.03958	63,726	729,782	11.23
74 years - ans	62,440	2,660	0.95740	0.04260	61,110	666,056	10.67
75 years - ans	59,780	2,743	0.95411	0.04589	58,408	604,946	10.12
76 years - ans	57,037	2,837	0.95026	0.04974	55,619	546,538	9.58
77 years - ans	54,200	2,952	0.94554	0.05446	52,723	490,919	9.06
78 years - ans	51,248	3,079	0.93991	0.06009	49,709	438,196	8.55
79 years - ans	48,169	3,200	0.93356	0.06644	46,568	388,487	8.07
80 years - ans	44,969	3,302	0.92658	0.07342	43,318	341,919	7.60
81 years - ans	41,667	3,374	0.91903	0.08097	39,980	298,601	7.17
82 years - ans	38,293	3,408	0.91100	0.08900	36,590	258,621	6.75
83 years - ans	34,885	3,403	0.90244	0.09756	33,183	222,031	6.36
84 years - ans	31,482	3,359	0.89329	0.10671	29,803	188,848	6.00
85 years - ans	28,123	3,273	0.88364	0.11636	26,486	159,045	5.66
86+ years - ans	24,850	24,850	0.00000	1.00000	132,559	132,559	5.33



**Table 10: Detailed life table, Alberta, 1990-1992 - Continued****Tableau 10: Table de mortalité, Alberta, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	676	0.99324	0.00676	99,438	8,095,631	80.96
1 year - an	99,324	60	0.99939	0.00061	99,296	7,996,193	80.51
2 years - ans	99,264	34	0.99966	0.00034	99,249	7,896,897	79.55
3 years - ans	99,230	26	0.99974	0.00026	99,216	7,797,648	78.58
4 years - ans	99,204	11	0.99989	0.00011	99,196	7,698,432	77.60
5 years - ans	99,193	8	0.99992	0.00008	99,189	7,599,236	76.61
6 years - ans	99,185	10	0.99990	0.00010	99,181	7,500,047	75.62
7 years - ans	99,175	14	0.99986	0.00014	99,168	7,400,866	74.62
8 years - ans	99,161	13	0.99987	0.00013	99,154	7,301,698	73.63
9 years - ans	99,148	14	0.99986	0.00014	99,141	7,202,544	72.64
10 years - ans	99,134	15	0.99984	0.00016	99,127	7,103,403	71.65
11 years - ans	99,119	15	0.99985	0.00015	99,111	7,004,276	70.67
12 years - ans	99,104	21	0.99979	0.00021	99,093	6,905,165	69.68
13 years - ans	99,083	27	0.99974	0.00026	99,070	6,806,072	68.69
14 years - ans	99,056	33	0.99966	0.00034	99,039	6,707,002	67.71
15 years - ans	99,023	41	0.99958	0.00042	99,003	6,607,963	66.73
16 years - ans	98,982	48	0.99951	0.00049	98,957	6,508,960	65.76
17 years - ans	98,934	53	0.99947	0.00053	98,908	6,410,003	64.79
18 years - ans	98,881	53	0.99946	0.00054	98,854	6,311,095	63.82
19 years - ans	98,828	52	0.99947	0.00053	98,802	6,212,241	62.86
20 years - ans	98,776	50	0.99950	0.00050	98,751	6,113,439	61.89
21 years - ans	98,726	47	0.99952	0.00048	98,703	6,014,688	60.92
22 years - ans	98,679	45	0.99954	0.00046	98,657	5,915,985	59.95
23 years - ans	98,634	45	0.99955	0.00045	98,611	5,817,328	58.98
24 years - ans	98,589	43	0.99956	0.00044	98,568	5,718,717	58.01
25 years - ans	98,546	42	0.99957	0.00043	98,525	5,620,149	57.03
26 years - ans	98,504	43	0.99957	0.00043	98,482	5,521,624	56.06
27 years - ans	98,461	43	0.99956	0.00044	98,440	5,423,142	55.08
28 years - ans	98,418	44	0.99955	0.00045	98,396	5,324,702	54.10
29 years - ans	98,374	47	0.99952	0.00048	98,350	5,226,306	53.13
30 years - ans	98,327	50	0.99949	0.00051	98,302	5,127,956	52.15
31 years - ans	98,277	53	0.99946	0.00054	98,251	5,029,654	51.18
32 years - ans	98,224	58	0.99941	0.00059	98,195	4,931,403	50.21
33 years - ans	98,166	63	0.99935	0.00065	98,134	4,833,208	49.24
34 years - ans	98,103	71	0.99928	0.00072	98,067	4,735,074	48.27
35 years - ans	98,032	77	0.99921	0.00079	97,994	4,637,007	47.30
36 years - ans	97,955	86	0.99913	0.00087	97,912	4,539,013	46.34
37 years - ans	97,869	92	0.99906	0.00094	97,823	4,441,101	45.38
38 years - ans	97,777	98	0.99900	0.00100	97,728	4,343,278	44.42
39 years - ans	97,679	103	0.99894	0.00106	97,628	4,245,550	43.46
40 years - ans	97,576	109	0.99888	0.00112	97,521	4,147,922	42.51
41 years - ans	97,467	116	0.99881	0.00119	97,409	4,050,401	41.56
42 years - ans	97,351	124	0.99872	0.00128	97,289	3,952,992	40.61
43 years - ans	97,227	136	0.99860	0.00140	97,159	3,855,703	39.66
44 years - ans	97,091	149	0.99847	0.00153	97,016	3,758,544	38.71
45 years - ans	96,942	163	0.99832	0.00168	96,861	3,661,528	37.77
46 years - ans	96,779	179	0.99815	0.00185	96,689	3,564,667	36.83
47 years - ans	96,600	198	0.99795	0.00205	96,502	3,467,978	35.90
48 years - ans	96,402	220	0.99772	0.00228	96,292	3,371,476	34.97
49 years - ans	96,182	245	0.99745	0.00255	96,060	3,275,184	34.05
50 years - ans	95,937	271	0.99717	0.00283	95,801	3,179,124	33.14
51 years - ans	95,666	298	0.99688	0.00312	95,517	3,083,323	32.23
52 years - ans	95,368	325	0.99660	0.00340	95,205	2,987,806	31.33
53 years - ans	95,043	348	0.99634	0.00366	94,869	2,892,601	30.43
54 years - ans	94,695	370	0.99610	0.00390	94,510	2,797,732	29.54

Table 10: Detailed life table, Alberta, 1990-1992 - Concluded

Tableau 10: Table de mortalité, Alberta, 1990-1992 - fin

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,325	392	0.99584	0.00416	94,129	2,703,222	28.66
56 years - ans	93,933	419	0.99554	0.00446	93,723	2,609,093	27.78
57 years - ans	93,514	453	0.99516	0.00484	93,287	2,515,370	26.90
58 years - ans	93,061	493	0.99470	0.00530	92,814	2,422,083	26.03
59 years - ans	92,568	539	0.99418	0.00582	92,298	2,329,269	25.16
60 years - ans	92,029	588	0.99361	0.00639	91,735	2,236,971	24.31
61 years - ans	91,441	643	0.99298	0.00702	91,119	2,145,236	23.46
62 years - ans	90,798	699	0.99229	0.00771	90,449	2,054,117	22.62
63 years - ans	90,099	759	0.99158	0.00842	89,719	1,963,668	21.79
64 years - ans	89,340	820	0.99083	0.00917	88,930	1,873,949	20.98
65 years - ans	88,520	884	0.99001	0.00999	88,077	1,785,019	20.17
66 years - ans	87,636	956	0.98910	0.01090	87,158	1,696,942	19.36
67 years - ans	86,680	1,034	0.98806	0.01194	86,163	1,609,784	18.57
68 years - ans	85,646	1,117	0.98696	0.01304	85,088	1,523,621	17.79
69 years - ans	84,529	1,199	0.98581	0.01419	83,929	1,438,533	17.02
70 years - ans	83,330	1,289	0.98453	0.01547	82,686	1,354,604	16.26
71 years - ans	82,041	1,392	0.98303	0.01697	81,344	1,271,918	15.50
72 years - ans	80,649	1,516	0.98121	0.01879	79,891	1,190,574	14.76
73 years - ans	79,133	1,651	0.97914	0.02086	78,308	1,110,683	14.04
74 years - ans	77,482	1,793	0.97686	0.02314	76,586	1,032,375	13.32
75 years - ans	75,689	1,945	0.97430	0.02570	74,717	955,789	12.63
76 years - ans	73,744	2,109	0.97140	0.02860	72,689	881,072	11.95
77 years - ans	71,635	2,287	0.96808	0.03192	70,491	808,383	11.28
78 years - ans	69,348	2,459	0.96454	0.03546	68,119	737,892	10.64
79 years - ans	66,889	2,621	0.96082	0.03918	65,579	669,773	10.01
80 years - ans	64,268	2,786	0.95664	0.04336	62,875	604,194	9.40
81 years - ans	61,482	2,969	0.95171	0.04829	59,997	541,319	8.80
82 years - ans	58,513	3,176	0.94573	0.05427	56,925	481,322	8.23
83 years - ans	55,337	3,381	0.93890	0.06110	53,646	424,397	7.67
84 years - ans	51,956	3,564	0.93141	0.06859	50,174	370,751	7.14
85 years - ans	48,392	3,727	0.92298	0.07702	46,529	320,577	6.62
86+ years - ans	44,665	44,665	0.00000	1.00000	274,048	274,048	6.14



**Table 11: Detailed life table, British Columbia, 1990-1992**  
**Tableau 11: Table de mortalité, Colombie-Britannique, 1990-1992**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	787	0.99213	0.00787	99,314	7,519,427	75.19
1 year - an	99,213	49	0.99951	0.00049	99,179	7,420,113	74.79
2 years - ans	99,164	39	0.99961	0.00039	99,143	7,320,934	73.83
3 years - ans	99,125	32	0.99968	0.00032	99,104	7,221,791	72.86
4 years - ans	99,093	24	0.99976	0.00024	99,084	7,122,687	71.88
5 years - ans	99,069	18	0.99982	0.00018	99,060	7,023,603	70.90
6 years - ans	99,051	15	0.99985	0.00015	99,044	6,924,543	69.91
7 years - ans	99,036	13	0.99987	0.00013	99,029	6,825,499	68.92
8 years - ans	99,023	11	0.99989	0.00011	99,017	6,726,470	67.93
9 years - ans	99,012	11	0.99989	0.00011	99,006	6,627,453	66.94
10 years - ans	99,001	13	0.99987	0.00013	98,995	6,528,447	65.94
11 years - ans	98,988	13	0.99986	0.00014	98,982	6,429,452	64.95
12 years - ans	98,975	22	0.99978	0.00022	98,963	6,330,470	63.96
13 years - ans	98,953	35	0.99965	0.00035	98,936	6,231,507	62.97
14 years - ans	98,918	51	0.99948	0.00052	98,893	6,132,571	62.00
15 years - ans	98,867	70	0.99929	0.00071	98,832	6,033,678	61.03
16 years - ans	98,797	89	0.99910	0.00090	98,752	5,934,846	60.07
17 years - ans	98,708	103	0.99896	0.00104	98,657	5,836,094	59.12
18 years - ans	98,605	113	0.99885	0.00115	98,548	5,737,437	58.19
19 years - ans	98,492	123	0.99876	0.00124	98,431	5,638,889	57.25
20 years - ans	98,369	129	0.99869	0.00131	98,305	5,540,458	56.32
21 years - ans	98,240	134	0.99863	0.00137	98,173	5,442,153	55.40
22 years - ans	98,106	138	0.99859	0.00141	98,037	5,343,980	54.47
23 years - ans	97,968	140	0.99857	0.00143	97,897	5,245,943	53.55
24 years - ans	97,828	139	0.99858	0.00142	97,759	5,148,046	52.62
25 years - ans	97,689	136	0.99860	0.00140	97,621	5,050,287	51.70
26 years - ans	97,553	136	0.99861	0.00139	97,485	4,952,666	50.77
27 years - ans	97,417	136	0.99860	0.00140	97,349	4,855,181	49.84
28 years - ans	97,281	140	0.99856	0.00144	97,212	4,757,832	48.91
29 years - ans	97,141	145	0.99850	0.00150	97,068	4,660,620	47.98
30 years - ans	96,996	153	0.99843	0.00157	96,919	4,563,552	47.05
31 years - ans	96,843	158	0.99836	0.00164	96,765	4,466,633	46.12
32 years - ans	96,685	164	0.99830	0.00170	96,603	4,369,868	45.20
33 years - ans	96,521	169	0.99825	0.00175	96,436	4,273,265	44.27
34 years - ans	96,352	173	0.99820	0.00180	96,265	4,176,829	43.35
35 years - ans	96,179	177	0.99816	0.00184	96,091	4,080,564	42.43
36 years - ans	96,002	182	0.99811	0.00189	95,911	3,984,473	41.50
37 years - ans	95,820	186	0.99805	0.00195	95,727	3,888,562	40.58
38 years - ans	95,634	191	0.99800	0.00200	95,538	3,792,835	39.66
39 years - ans	95,443	196	0.99795	0.00205	95,345	3,697,297	38.74
40 years - ans	95,247	200	0.99790	0.00210	95,147	3,601,952	37.82
41 years - ans	95,047	208	0.99781	0.00219	94,944	3,506,805	36.90
42 years - ans	94,839	218	0.99769	0.00231	94,730	3,411,861	35.98
43 years - ans	94,621	234	0.99753	0.00247	94,503	3,317,131	35.06
44 years - ans	94,387	251	0.99734	0.00266	94,262	3,222,628	34.14
45 years - ans	94,136	272	0.99712	0.00288	94,000	3,128,366	33.23
46 years - ans	93,864	293	0.99687	0.00313	93,717	3,034,366	32.33
47 years - ans	93,571	318	0.99660	0.00340	93,412	2,940,649	31.43
48 years - ans	93,253	343	0.99632	0.00368	93,081	2,847,237	30.53
49 years - ans	92,910	370	0.99602	0.00398	92,725	2,754,156	29.64
50 years - ans	92,540	398	0.99570	0.00430	92,342	2,661,431	28.76
51 years - ans	92,142	429	0.99533	0.00467	91,927	2,569,089	27.88
52 years - ans	91,713	467	0.99492	0.00508	91,480	2,477,162	27.01
53 years - ans	91,246	504	0.99447	0.00553	90,994	2,385,682	26.15
54 years - ans	90,742	544	0.99400	0.00600	90,470	2,294,688	25.29

**Table 11: Detailed life table, British Columbia, 1990-1992 - Continued**  
**Tableau 11: Table de mortalité, Colombie-Britannique, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
55 years - ans	90,198	588	0.99348	0.00652	89,903	2,204,218	24.44
56 years - ans	89,610	640	0.99286	0.00714	89,290	2,114,315	23.59
57 years - ans	88,970	702	0.99211	0.00789	88,619	2,025,025	22.76
58 years - ans	88,268	777	0.99120	0.00880	87,879	1,936,406	21.94
59 years - ans	87,491	860	0.99017	0.00983	87,062	1,848,527	21.13
60 years - ans	86,631	949	0.98904	0.01096	86,156	1,761,465	20.33
61 years - ans	85,682	1,043	0.98784	0.01216	85,161	1,675,309	19.55
62 years - ans	84,639	1,134	0.98660	0.01340	84,072	1,590,148	18.79
63 years - ans	83,505	1,220	0.98539	0.01461	82,895	1,506,076	18.04
64 years - ans	82,285	1,300	0.98420	0.01580	81,634	1,423,181	17.30
65 years - ans	80,985	1,383	0.98292	0.01708	80,294	1,341,547	16.57
66 years - ans	79,602	1,479	0.98142	0.01858	78,862	1,261,253	15.84
67 years - ans	78,123	1,593	0.97961	0.02039	77,327	1,182,391	15.13
68 years - ans	76,530	1,722	0.97750	0.02250	75,669	1,105,064	14.44
69 years - ans	74,808	1,858	0.97517	0.02483	73,879	1,029,395	13.76
70 years - ans	72,950	2,000	0.97258	0.02742	71,950	955,516	13.10
71 years - ans	70,950	2,151	0.96968	0.03032	69,874	883,566	12.45
72 years - ans	68,799	2,309	0.96644	0.03356	67,645	813,692	11.83
73 years - ans	66,490	2,464	0.96294	0.03706	65,258	746,047	11.22
74 years - ans	64,026	2,611	0.95921	0.04079	62,720	680,789	10.63
75 years - ans	61,415	2,757	0.95512	0.04488	60,037	618,069	10.06
76 years - ans	58,658	2,902	0.95052	0.04948	57,207	558,032	9.51
77 years - ans	55,756	3,051	0.94529	0.05471	54,231	500,825	8.98
78 years - ans	52,705	3,193	0.93941	0.06059	51,108	446,594	8.47
79 years - ans	49,512	3,317	0.93299	0.06701	47,854	395,486	7.99
80 years - ans	46,195	3,418	0.92602	0.07398	44,486	347,632	7.53
81 years - ans	42,777	3,486	0.91850	0.08150	41,034	303,146	7.09
82 years - ans	39,291	3,520	0.91042	0.08958	37,531	262,112	6.67
83 years - ans	35,771	3,513	0.90179	0.09821	34,015	224,581	6.28
84 years - ans	32,258	3,464	0.89261	0.10739	30,526	190,566	5.91
85 years - ans	28,794	3,372	0.88288	0.11712	27,109	160,040	5.56
86+ years - ans	25,422	25,422	0.00000	1.00000	132,931	132,931	5.23



**Table 11: Detailed life table, British Columbia, 1990-1992 - Continued**  
**Tableau 11: Table de mortalité, Colombie-Britannique, 1990-1992 - suite**

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	$^o e_x$
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	561	0.99439	0.00561	99,515	8,125,497	81.25
1 year - an	99,439	31	0.99969	0.00031	99,419	8,025,982	80.71
2 years - ans	99,408	27	0.99973	0.00027	99,398	7,926,563	79.74
3 years - ans	99,381	25	0.99974	0.00026	99,374	7,827,165	78.76
4 years - ans	99,356	15	0.99985	0.00015	99,350	7,727,791	77.78
5 years - ans	99,341	11	0.99989	0.00011	99,336	7,628,441	76.79
6 years - ans	99,330	10	0.99989	0.00011	99,325	7,529,105	75.80
7 years - ans	99,320	13	0.99988	0.00012	99,313	7,429,780	74.81
8 years - ans	99,307	12	0.99988	0.00012	99,301	7,330,467	73.82
9 years - ans	99,295	13	0.99987	0.00013	99,289	7,231,166	72.83
10 years - ans	99,282	14	0.99985	0.00015	99,275	7,131,877	71.83
11 years - ans	99,268	14	0.99986	0.00014	99,260	7,032,602	70.84
12 years - ans	99,254	20	0.99981	0.00019	99,244	6,933,342	69.85
13 years - ans	99,234	22	0.99977	0.00023	99,223	6,834,098	68.87
14 years - ans	99,212	28	0.99972	0.00028	99,198	6,734,875	67.88
15 years - ans	99,184	33	0.99967	0.00033	99,167	6,635,677	66.90
16 years - ans	99,151	38	0.99962	0.00038	99,132	6,536,510	65.92
17 years - ans	99,113	41	0.99959	0.00041	99,093	6,437,378	64.95
18 years - ans	99,072	42	0.99957	0.00043	99,051	6,338,285	63.98
19 years - ans	99,030	44	0.99956	0.00044	99,008	6,239,234	63.00
20 years - ans	98,986	43	0.99956	0.00044	98,965	6,140,226	62.03
21 years - ans	98,943	44	0.99956	0.00044	98,921	6,041,261	61.06
22 years - ans	98,899	44	0.99956	0.00044	98,877	5,942,340	60.08
23 years - ans	98,855	44	0.99955	0.00045	98,833	5,843,463	59.11
24 years - ans	98,811	44	0.99955	0.00045	98,789	5,744,630	58.14
25 years - ans	98,767	45	0.99955	0.00045	98,744	5,645,841	57.16
26 years - ans	98,722	46	0.99954	0.00046	98,699	5,547,097	56.19
27 years - ans	98,676	46	0.99953	0.00047	98,653	5,448,398	55.21
28 years - ans	98,630	46	0.99953	0.00047	98,608	5,349,745	54.24
29 years - ans	98,584	46	0.99953	0.00047	98,560	5,251,137	53.27
30 years - ans	98,538	47	0.99952	0.00048	98,515	5,152,577	52.29
31 years - ans	98,491	49	0.99951	0.00049	98,466	5,054,062	51.32
32 years - ans	98,442	51	0.99947	0.00053	98,417	4,955,596	50.34
33 years - ans	98,391	58	0.99941	0.00059	98,361	4,857,179	49.37
34 years - ans	98,333	67	0.99933	0.00067	98,300	4,758,818	48.40
35 years - ans	98,266	75	0.99923	0.00077	98,228	4,660,518	47.43
36 years - ans	98,191	85	0.99914	0.00086	98,149	4,562,290	46.46
37 years - ans	98,106	91	0.99907	0.00093	98,061	4,464,141	45.50
38 years - ans	98,015	95	0.99903	0.00097	97,967	4,366,080	44.54
39 years - ans	97,920	95	0.99902	0.00098	97,873	4,268,113	43.59
40 years - ans	97,825	96	0.99902	0.00098	97,777	4,170,240	42.63
41 years - ans	97,729	100	0.99898	0.00102	97,679	4,072,463	41.67
42 years - ans	97,629	107	0.99890	0.00110	97,575	3,974,784	40.71
43 years - ans	97,522	121	0.99876	0.00124	97,462	3,877,209	39.76
44 years - ans	97,401	139	0.99857	0.00143	97,331	3,779,747	38.81
45 years - ans	97,262	159	0.99836	0.00164	97,182	3,682,416	37.86
46 years - ans	97,103	181	0.99814	0.00186	97,012	3,585,234	36.92
47 years - ans	96,922	202	0.99792	0.00208	96,821	3,488,222	35.99
48 years - ans	96,720	221	0.99771	0.00229	96,609	3,391,401	35.06
49 years - ans	96,499	241	0.99751	0.00249	96,379	3,294,792	34.14
50 years - ans	96,258	261	0.99729	0.00271	96,127	3,198,413	33.23
51 years - ans	95,997	282	0.99706	0.00294	95,857	3,102,286	32.32
52 years - ans	95,715	307	0.99680	0.00320	95,562	3,006,429	31.41
53 years - ans	95,408	333	0.99650	0.00350	95,241	2,910,867	30.51
54 years - ans	95,075	364	0.99618	0.00382	94,893	2,815,626	29.61

Table 11: Detailed life table, British Columbia, 1990-1992 - Concluded

Tableau 11: Table de mortalité, Colombie-Britannique, 1990-1992 - fin

Age - Âge	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
female - sexe féminin							
55 years - ans	94,711	394	0.99583	0.00417	94,514	2,720,733	28.73
56 years - ans	94,317	427	0.99547	0.00453	94,103	2,626,219	27.84
57 years - ans	93,890	461	0.99510	0.00490	93,660	2,532,116	26.97
58 years - ans	93,429	491	0.99474	0.00526	93,183	2,438,456	26.10
59 years - ans	92,938	520	0.99441	0.00559	92,678	2,345,273	25.23
60 years - ans	92,418	551	0.99404	0.00596	92,143	2,252,595	24.37
61 years - ans	91,867	590	0.99357	0.00643	91,572	2,160,452	23.52
62 years - ans	91,277	643	0.99296	0.00704	90,955	2,068,880	22.67
63 years - ans	90,634	708	0.99219	0.00781	90,280	1,977,925	21.82
64 years - ans	89,926	783	0.99129	0.00871	89,535	1,887,645	20.99
65 years - ans	89,143	866	0.99029	0.00971	88,710	1,798,110	20.17
66 years - ans	88,277	953	0.98920	0.01080	87,800	1,709,400	19.36
67 years - ans	87,324	1,045	0.98804	0.01196	86,801	1,621,600	18.57
68 years - ans	86,279	1,133	0.98687	0.01313	85,713	1,534,799	17.79
69 years - ans	85,146	1,218	0.98569	0.01431	84,537	1,449,086	17.02
70 years - ans	83,928	1,310	0.98440	0.01560	83,274	1,364,549	16.26
71 years - ans	82,618	1,413	0.98289	0.01711	81,911	1,281,275	15.51
72 years - ans	81,205	1,537	0.98107	0.01893	80,436	1,199,364	14.77
73 years - ans	79,668	1,672	0.97902	0.02098	78,832	1,118,928	14.04
74 years - ans	77,996	1,809	0.97680	0.02320	77,092	1,040,096	13.34
75 years - ans	76,187	1,959	0.97430	0.02570	75,207	963,004	12.64
76 years - ans	74,228	2,123	0.97140	0.02860	73,167	887,797	11.96
77 years - ans	72,105	2,307	0.96800	0.03200	70,952	814,630	11.30
78 years - ans	69,798	2,496	0.96423	0.03577	68,550	743,678	10.65
79 years - ans	67,302	2,682	0.96016	0.03984	65,960	675,128	10.03
80 years - ans	64,620	2,870	0.95559	0.04441	63,185	609,168	9.43
81 years - ans	61,750	3,067	0.95034	0.04966	60,217	545,983	8.84
82 years - ans	58,683	3,274	0.94421	0.05579	57,047	485,766	8.28
83 years - ans	55,409	3,472	0.93733	0.06267	53,673	428,719	7.74
84 years - ans	51,937	3,644	0.92983	0.07017	50,115	375,046	7.22
85 years - ans	48,293	3,790	0.92152	0.07848	46,398	324,931	6.73
86+ years - ans	44,503	44,503	0.00000	1.00000	278,533	278,533	6.26



Table 12: Abridged life table, Prince Edward Island, 1990-1992

Tableau 12: Table de mortalité abrégée, Île-du-Prince-Édouard, 1990-1992

Age - Âge	$l_x$	$n d_x$	$n P_x$	$n q_x$	$l_x$	$T_x$	$^o e_x$
male - sexe masculin							
<1 year - an	100,000	549	0.99451	0.00549	99,486	7,322,448	73.22
1-4 years - ans	99,451	172	0.99827	0.00173	397,476	7,222,962	72.63
5-9 years - ans	99,279	291	0.99707	0.00293	495,709	6,825,486	68.75
10-14 years - ans	98,988	161	0.99837	0.00163	494,595	6,329,777	63.94
15-19 years - ans	98,827	566	0.99427	0.00573	492,860	5,835,182	59.04
20-24 years - ans	98,261	839	0.99146	0.00854	489,237	5,342,322	54.37
25-29 years - ans	97,422	714	0.99267	0.00733	485,259	4,853,085	49.82
30-34 years - ans	96,708	526	0.99456	0.00544	482,256	4,367,826	45.17
35-39 years - ans	96,182	865	0.99101	0.00899	478,861	3,885,570	40.40
40-44 years - ans	95,317	1,073	0.98875	0.01125	474,165	3,406,709	35.74
45-49 years - ans	94,244	2,119	0.97751	0.02249	466,346	2,932,544	31.12
50-54 years - ans	92,125	3,099	0.96636	0.03364	453,360	2,466,198	26.77
55-59 years - ans	89,026	4,435	0.95018	0.04982	434,925	2,012,838	22.61
60-64 years - ans	84,591	7,334	0.91330	0.08670	405,888	1,577,913	18.65
65-69 years - ans	77,257	10,514	0.86390	0.13610	361,369	1,172,025	15.17
70-74 years - ans	66,743	13,905	0.79166	0.20834	299,885	810,656	12.15
75-79 years - ans	52,838	14,996	0.71620	0.28380	226,896	510,771	9.67
80-84 years - ans	37,842	14,839	0.60787	0.39213	151,282	283,875	7.50
85-89 years - ans	23,003	10,998	0.52188	0.47812	86,141	132,593	5.76
90+ years - ans	12,005	12,005	0.00000	1.00000	46,452	46,452	3.87
female - sexe féminin							
<1 year - an	100,000	422	0.99578	0.00422	99,648	8,079,438	80.79
1-4 years - ans	99,578	175	0.99824	0.00176	397,986	7,979,790	80.14
5-9 years - ans	99,403	68	0.99931	0.00069	496,859	7,581,804	76.27
10-14 years - ans	99,335	-	1.00000	0.00000	496,673	7,084,945	71.32
15-19 years - ans	99,335	411	0.99587	0.00413	495,668	6,588,272	66.32
20-24 years - ans	98,924	103	0.99896	0.00104	494,303	6,092,604	61.59
25-29 years - ans	98,821	127	0.99872	0.00128	493,817	5,598,301	56.65
30-34 years - ans	98,694	244	0.99752	0.00248	492,990	5,104,484	51.72
35-39 years - ans	98,450	756	0.99232	0.00768	490,419	4,611,494	46.84
40-44 years - ans	97,694	537	0.99451	0.00549	487,141	4,121,075	42.18
45-49 years - ans	97,157	826	0.99150	0.00850	483,920	3,633,934	37.40
50-54 years - ans	96,331	1,496	0.98447	0.01553	478,047	3,150,014	32.70
55-59 years - ans	94,835	1,459	0.98462	0.01538	471,077	2,671,967	28.17
60-64 years - ans	93,376	4,138	0.95568	0.04432	457,482	2,200,890	23.57
65-69 years - ans	89,238	6,001	0.93275	0.06725	432,093	1,743,408	19.54
70-74 years - ans	83,237	8,497	0.89792	0.10208	396,353	1,311,315	15.75
75-79 years - ans	74,740	12,774	0.82908	0.17092	343,324	914,962	12.24
80-84 years - ans	61,966	15,984	0.74206	0.25794	271,504	571,638	9.23
85-89 years - ans	45,982	20,621	0.55153	0.44847	178,216	300,134	6.53
90+ years - ans	25,361	25,361	0.00000	1.00000	121,918	121,918	4.81

**Table 12: Abridged life table, Prince Edward Island, 1990-1992 - Concluded**  
**Tableau 12: Table de mortalité abrégée, Île-du-Prince-Édouard, 1990-1992 - fin**

Age - Âge	$l_x$	$n d_x$	$n p_x$	$n q_x$	$n L_x$	$T_x$	${}^o e_x$
both sexes - les deux sexes							
<1 year - an	100,000	486	0.99514	0.00486	99,566	7,685,864	76.86
1-4 years - ans	99,514	174	0.99826	0.00174	397,728	7,586,298	76.23
5-9 years - ans	99,340	182	0.99816	0.00184	496,277	7,188,570	72.36
10-14 years - ans	99,158	84	0.99916	0.00084	495,645	6,692,293	67.49
15-19 years - ans	99,074	491	0.99504	0.00496	494,224	6,196,648	62.55
20-24 years - ans	98,583	476	0.99518	0.00482	491,711	5,702,424	57.84
25-29 years - ans	98,107	423	0.99568	0.00432	489,458	5,210,713	53.11
30-34 years - ans	97,684	385	0.99607	0.00393	487,538	4,721,255	48.33
35-39 years - ans	97,299	811	0.99166	0.00834	484,558	4,233,717	43.51
40-44 years - ans	96,488	809	0.99162	0.00838	480,562	3,749,159	38.86
45-49 years - ans	95,679	1,499	0.98433	0.01567	474,966	3,268,597	34.16
50-54 years - ans	94,180	2,325	0.97531	0.02469	465,404	2,793,631	29.66
55-59 years - ans	91,855	3,011	0.96722	0.03278	452,480	2,328,227	25.35
60-64 years - ans	88,844	5,835	0.93432	0.06568	430,748	1,875,747	21.11
65-69 years - ans	83,009	8,365	0.89923	0.10077	395,256	1,444,999	17.41
70-74 years - ans	74,644	11,227	0.84958	0.15042	346,316	1,049,743	14.06
75-79 years - ans	63,417	13,952	0.78000	0.22000	283,116	703,427	11.09
80-84 years - ans	49,465	15,603	0.68456	0.31544	208,641	420,311	8.50
85-89 years - ans	33,862	15,512	0.54192	0.45808	129,476	211,670	6.25
90+ years - ans	18,350	18,350	0.00000	1.00000	82,194	82,194	4.48





**Appendix 1.****Calculation of Separation Factors**

The separation factor  $F_x$  represents the proportion of individuals dying in age interval  $[x, x+1)$  who have lived in excess of half of the interval. The value is calculated as follows:

Consider all individuals who died in age interval  $[x, x+1)$ .

Assign individuals who had a birthday during the year they died to death group 1. For these, birth year plus age equals death year. For example, someone born in April 1930 who died at age 60 in June 1990:  $1930+60=1990$ .

Assign individuals who did not have a birthday during the year they died to death group 2. For these, birth year plus age equals death year minus 1. For example, someone born in April 1930 who died at age 60 in January 1991:  $1930+60=1991-1$ .

Then  $F_x = g_{2x} / (g_{1x} + g_{2x})$ , where  $g_{kx}$  is the number of deaths at age  $x$  in death group  $k$  during the 1990-1992 period.

Table A presents a list of the separation factors at age 0 to 4 used in the calculation of the 1990-1992 life tables. Detailed tables use separation factors at age 0 to 4, while abridged tables use separation factors at age 0 only.

**Annexe 1.****Calcul des facteurs de séparation**

Le facteur de séparation  $F_x$  représente la proportion de personnes, parmi celles qui meurent au cours de l'intervalle d'âge  $[x, x+1)$ , qui ont vécu pendant plus de la moitié de cet intervalle. On calcule cette valeur de la façon suivante :

Prenons toutes les personnes qui sont décédées dans l'intervalle d'âge  $[x, x+1)$  et répartissons-les en deux groupes.

Le groupe 1 comprend les personnes qui sont décédées dans une année donnée après la date de leur anniversaire de naissance ou le jour même de leur anniversaire. Dans ce cas, l'année de naissance plus l'âge égale l'année du décès, par exemple quelqu'un qui est né en avril 1930 et qui est décédé à 60 ans en juin 1990 :  $1930 + 60 = 1990$ .

Le groupe 2 comprend les personnes qui sont décédées dans une année donnée avant la date de leur anniversaire de naissance. Dans ce cas, l'année de naissance plus l'âge égale l'année du décès moins 1, par exemple quelqu'un qui est né en avril 1930 et qui est décédé à 60 ans en janvier 1991 :  $1930 + 60 = 1991 - 1$ .

Alors,  $F_x = g_{2x} / (g_{1x} + g_{2x})$ , où  $g_{kx}$  est le nombre de personnes du groupe  $k$  qui sont décédées à l'âge  $x$  durant la période 1990-1992.

Le tableau A donne les facteurs de séparation aux âges 0 à 4 ans qui ont servi au calcul des tables de mortalité pour les années 1990 à 1992. Pour les tables détaillées, on utilise les facteurs de séparation aux âges 0 à 4 tandis que pour les tables abrégées, on utilise les facteurs de séparation à l'âge 0 seulement.

**Table A. Separation Factors by Province, Sex and Age**  
**Tableau A Facteurs de séparation par province, sexe et âge**

Province	Males - Garçons					Females - Filles				
	Age - Âge					Age - Âge				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
Newfoundland - Terre-Neuve	0.106	0.143	0.250	1.000	0.750	0.111	0.333	1.000	...	0.333
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.063	-	1.000	-	-	0.167	0.250	-	...	...
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.136	0.500	0.333	0.778	0.500	0.094	0.500	0.667	0.500	0.500
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0.098	0.222	0.333	0.286	0.400	0.105	0.857	0.800	0.333	1.000
Quebec - Québec	0.125	0.567	0.439	0.447	0.552	0.124	0.429	0.590	0.545	0.375
Ontario	0.117	0.456	0.474	0.545	0.466	0.108	0.464	0.500	0.489	0.448
Manitoba	0.131	0.391	0.333	0.733	0.333	0.186	0.467	0.455	0.667	0.667
Saskatchewan	0.112	0.538	0.462	0.273	0.125	0.130	0.571	0.286	0.400	0.250
Alberta	0.154	0.452	0.467	0.417	0.571	0.168	0.526	0.619	0.500	0.286
British Columbia - Colombie-Britannique	0.128	0.313	0.474	0.375	0.667	0.136	0.350	0.647	0.733	0.667
Canada	0.126	0.451	0.448	0.500	0.482	0.128	0.469	0.536	0.538	0.442

Empty cells indicate that no deaths were reported for the corresponding province-sex-age combination. Since detailed tables were not produced for Prince Edward Island, empty cells at ages 3 and 4 were not a problem. On the other hand, the national value of 0.538 was imputed for Newfoundland females at age 3.

Une case vide signifie qu'aucun décès n'a été rapporté pour la combinaison province-sexe-âge correspondante. Comme il n'existe pas de tables détaillées pour l'Île-du-Prince-Édouard, les cases vides aux âges 3 et 4 ne posent pas de problème. Par ailleurs, pour le groupe des filles de 3 ans de Terre-Neuve, nous avons imputé la valeur nationale correspondante, soit 0.538.



## Appendix 2.

## Calculation of Mortality Rates at Ages 0 to 4 in Detailed Life Tables

From section 2.1.1, recall that  $q_x$  was calculated as

$$(6) \quad q_x = 1 - (P_x' / E_x) (E_{x+1} / P_x'')$$

for  $x = 0$  to 4.

The following explains the calculation of  $E_x$ ,  $E_{x+1}$ ,  $P_x'$  and  $P_x''$ .

The following notation is used:

$E_x^z$  is the number of persons attaining age  $x$  in calendar year  $z$

$P_x^z$  is the number of persons living at the beginning of year  $z$  who are of age  $x$  years

$D_x^z$  is the number of persons dying in year  $z$  at age  $x$

${}_aD_x^z$  is the number of persons dying in year  $z$  at age  $x$  who attained age  $x$  in year  $z$  (their year of birth is  $z-x$ ); this corresponds to death group 1 mentioned in Appendix 1

${}_oD_x^z$  is the number of persons dying in year  $z$  at age  $x$  who attained age  $x$  in year  $z-1$  (their year of birth is  $z-x-1$ ); this corresponds to death group 2 mentioned in Appendix 1,

where age  $x$  is always meant to be the age of a person at the last birthday.

Three important relationships follow from the previous definitions:

$$(44) \quad D_x^z = {}_aD_x^z + {}_oD_x^z$$

$$(45) \quad P_x^{z+1} = E_x^z - {}_aD_x^z$$

$$(46) \quad E_{x+1}^z = P_x^z - {}_oD_x^z$$

For example, 193,678 males were born in Canada in 1984. Of those, 1,501 died before the end of 1984, so that 192,177 males aged 0 were alive at the beginning of 1985. Of those survivors, 223 died in 1985 before reaching age 1, so that 191,954 males reached age 1 in 1985.

$E_0^{1984}$  : 193,678 births in 1984

${}_aD_0^{1984}$  : 1,501 deaths at age 0 in 1984

$P_0^{1985}$  : 192,177 alive at age 0 at the beginning of 1985

${}_oD_0^{1985}$  : 223 deaths at age 0 in 1985 among those born in 1984

## Annexe 2.

## Calcul des taux de mortalité pour les âges 0 à 4 dans les tables détaillées

Nous avons vu dans la section 2.1.1 que  $q_x$  est calculé au moyen de l'équation

$$(6) \quad q_x = 1 - (P_x' / E_x) (E_{x+1} / P_x'')$$

pour  $x = 0$  à 4.

Nous montrons ci-dessous comment calculer  $E_x$ ,  $E_{x+1}$ ,  $P_x'$  et  $P_x''$ .

Nous utilisons la notation suivante :

$E_x^z$  est le nombre de personnes qui atteignent l'âge  $x$  dans l'année civile  $z$

$P_x^z$  est le nombre de personnes qui ont  $x$  ans au début de l'année  $z$

$D_x^z$  est le nombre de personnes qui meurent dans l'année  $z$  à l'âge  $x$

${}_aD_x^z$  est le nombre de personnes qui meurent dans l'année  $z$  à l'âge  $x$  et qui ont atteint cet âge dans l'année  $z$  (l'année de leur naissance est  $z-x$ ); cela correspond au groupe 1 mentionné dans l'annexe 1

${}_oD_x^z$  est le nombre de personnes qui meurent dans l'année  $z$  à l'âge  $x$  et qui ont atteint cet âge dans l'année  $z-1$  (l'année de leur naissance est  $z-x-1$ ); cela correspond au groupe 2 mentionné dans l'annexe 1;

dans les définitions ci-dessus,  $x$  signifie toujours l'âge qu'une personne a atteint à son dernier anniversaire.

Trois relations importantes découlent des définitions précédentes :

$$(44) \quad D_x^z = {}_aD_x^z + {}_oD_x^z$$

$$(45) \quad P_x^{z+1} = E_x^z - {}_aD_x^z$$

$$(46) \quad E_{x+1}^z = P_x^z - {}_oD_x^z$$

Par exemple, 193,678 personnes du sexe masculin sont nées au Canada en 1984. De ce nombre, 1,501 sont décédées avant la fin de 1984, de sorte que 192,177 enfants du sexe masculin âgés de 0 an étaient vivants au début de 1985. Parmi ces enfants, 223 sont décédés en 1985 avant d'avoir 1 an, de sorte que 191,954 enfants ont atteint l'âge d'un an en 1985.

$E_0^{1984}$  : 193,678 naissances en 1984

${}_aD_0^{1984}$  : 1,501 décès à l'âge 0 en 1984

$P_0^{1985}$  : 192,177 enfants vivants à l'âge 0 au début de 1985

${}_oD_0^{1985}$  : 223 décès à l'âge 0 en 1985 parmi les enfants nés en 1984

$E_1^{1985}$  : 191,954 reached age 1 in 1985

This procedure is continued until all needed  $E_x^z$  values are obtained.

Then, from the previous definitions, the mortality rates based on a one-year period would be calculated as  $q_x = 1 - (P_x^{z+1} / E_x^z) (E_{x+1}^z / P_x^z)$ . But since we want to calculate mortality rates from a three-year period  $\pi$ , we first define

- $E_x$  as the number of persons who attained age  $x$  during period  $\pi$   
 $E_{x+1}$  as the number of persons who attained age  $x+1$  during period  $\pi$   
 $P_x'$  as the number of persons who attained age  $x$  during period  $\pi$  and who were alive at the end of the year in which exact age  $x$  was attained  
 $P_x''$  as the number of persons alive at the end of the calendar year in which age  $x$  was attained and whose  $(x+1)^{th}$  birthday falls in period  $\pi$ .

It then follows that

$$(47) \quad E_x = \sum_{z=1990}^{1992} E_x^z$$

$$(48) \quad E_{x+1} = \sum_{z=1990}^{1992} E_{x+1}^z$$

$$(49) \quad P_x' = \sum_{z=1990}^{1992} P_x^{z+1} = \sum_{z=1990}^{1992} (E_x^z - {}_aD_x^z)$$

$$(50) \quad P_x'' = \sum_{z=1990}^{1992} P_x^z = \sum_{z=1989}^{1991} P_x^{z+1} \\ = \sum_{z=1989}^{1991} (E_x^z - {}_aD_x^z).$$

In the above equations,  $E_x^z$  is defined for  $x = 0$  to  $5$  and  $z = 1989$  to  $1992$ . Since  $E_x^z$  is derived from the births observed in year  $z-x$ , births from years 1984 to 1992 are needed in the computations.

$E_1^{1985}$  : 191,954 ont atteint l'âge d'un an en 1985

On procède ainsi jusqu'à ce qu'on ait obtenu toutes les valeurs  $E_x^z$  voulues.

Ensuite, d'après les définitions précédentes, on peut calculer les taux de mortalité pour une période d'une année au moyen de la formule  $q_x = 1 - (P_x^{z+1} / E_x^z) (E_{x+1}^z / P_x^z)$ . Toutefois, comme nous voulons calculer des taux de mortalité pour une période de trois années ( $\pi$ ), nous définissons tout d'abord

- $E_x$  comme le nombre de personnes qui ont atteint l'âge  $x$  dans la période  $\pi$ ;  
 $E_{x+1}$  comme le nombre de personnes qui ont atteint l'âge  $x+1$  dans la période  $\pi$ ;  
 $P_x'$  comme le nombre de personnes qui ont atteint l'âge  $x$  dans la période  $\pi$  et qui étaient vivantes à la fin de l'année durant laquelle elles ont atteint l'âge  $x$ ;  
 $P_x''$  comme le nombre de personnes qui sont vivantes à la fin de l'année civile durant laquelle elles ont atteint l'âge  $x$  et dont le  $(x+1)^e$  anniversaire tombe dans la période  $\pi$ .

Alors, nous avons les équations suivantes :

$$(47) \quad E_x = \sum_{z=1990}^{1992} E_x^z$$

$$(48) \quad E_{x+1} = \sum_{z=1990}^{1992} E_{x+1}^z$$

$$(49) \quad P_x' = \sum_{z=1990}^{1992} P_x^{z+1} = \sum_{z=1990}^{1992} (E_x^z - {}_aD_x^z)$$

$$(50) \quad P_x'' = \sum_{z=1990}^{1992} P_x^z = \sum_{z=1989}^{1991} P_x^{z+1} \\ = \sum_{z=1989}^{1991} (E_x^z - {}_aD_x^z).$$

Dans les équations ci-dessus,  $E_x^z$  est défini pour  $x = 0$  à  $5$  et  $z = 1989$  à  $1992$ . Comme  $E_x^z$  est déterminé au moyen des naissances observées dans l'année  $z-x$ , il est nécessaire de connaître le nombre des naissances pour les années 1984 à 1992 pour faire les calculs.

## How to Order

### Special tabulations

Requests for special tabulations should be directed to the Information Requests Section, Health Statistics Division, Statistics Canada, R.H. Coats Bldg., 18th floor, Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

The Canadian *Health Indicators* database (1994) is available at a cost of \$600 (including the diskette database and software). Additional copies and updates are \$250.

## Comment commander

### Totalisations spéciales

Les demandes pour les totalisations spéciales doivent être adressées à la Section des demandes d'information, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada, Édifice R.H. Coats, 18<sup>e</sup> étage, Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

La base de données canadienne des *Indicateurs sur la santé* (1994) est disponible au coût de \$600 (y compris la base de données sur disquette et le logiciel). Les exemplaires supplémentaires et les mises à jour sont offerts à \$250.

Telephone number (613) 951-1746 Numéro de téléphone

Facsimile number (613) 951-0792 Numéro du télécopieur

Catalogue number	Price			Other countries (US \$)	Title	Reference year
	ISBN	Canada	U.S.			
Numéro de catalogue	Prix			Autres pays (\$ US)	Titre	Année de référence
		Canada	États-Unis			
82-216	1195-4000	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Hospital Morbidity - La morbidité hospitalière	1992-93
82-217	1195-4019	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Surgical Procedures and Treatments - Interventions chirurgicales et traitements	1992-93
82-218	1195-406X	\$ 25	\$ 30	\$ 35	Cancer in Canada - Le cancer au Canada	1991
82-219	1195-4078	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Therapeutic Abortions - Avortements thérapeutiques	1992
82-220	1195-4086	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Tuberculosis Statistics - La statistique de la tuberculose	1993
83-237	1195-4167	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Residential Care Facilities - Aged - Établissements de soins spéciaux pour bénéficiaires internes - âgés	1992-93
83-238	1195-4175	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Residential Care Facilities - Mental - Établissements de soins spéciaux pour bénéficiaires internes - troubles mentaux	1992-93
83-239	1195-4043	\$ 20	\$ 24	\$ 28	List of Canadian Hospitals - Liste des hôpitaux canadiens	1993
83-240	1195-4051	\$ 20	\$ 24	\$ 28	List of Residential Care Facilities - Liste des établissements de soins pour bénéficiaires internes au Canada	1993
83-241	1195-4035	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Hospital Statistics: Preliminary Annual Report - La statistique hospitalière: Rapport annuel préliminaire	1992-93
83-242	1195-4183	\$ 70	\$ 84	\$ 98	Hospital Annual Statistics - La statistique annuelle des hôpitaux	
83-242 #1	"	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Part/partie 1 - Tables/tableaux 1-4 Beds and Patient Movement - Lits et mouvements des malades	1991-92
83-242 #2	"	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Part/partie 2 - Tables/tableaux 5, 9-12 Outpatient Services - Services aux malades externes	1991-92
83-242 #3	"	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Part/partie 3 - Tables/tableaux 5-9, 11, 13, 14 Diagnostic and Therapeutic Services - Service diagnostique et thérapeutique	1991-92
83-242 #4	"	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Part/partie 4 - Tables/tableaux 17-20 Personnel	1991-92
83-242 #5	"	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Part/partie 5 - Tables/tableaux 15, 16, 21-25 Administrative and Support Services and Finance - Service d'administration, de soutien et finance	1991-92
83-243	1195-4205	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Registered Nurses - Infirmier(ère)s autorisé(e)s	1993
83-244	1195-4213	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Nursing Education Program - Profil des programmes d'enseignement en sciences infirmières	1993
83-245	1195-4027	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Mental Health Statistics - La statistique de l'hygiène mentale	1992-93
83-246	1195-4191	\$ 50	\$ 60	\$ 70	Hospital Indicators - Indicateurs des hôpitaux	
83-246 #1	"	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Part/partie 1 - Tables/tableaux 1-64 Nursing Units - Unités des soins infirmiers	1991-92



Catalogue number	ISBN	Price		Other countries (US \$)	Title	Reference year
		Canada	U.S.			
Numéro de catalogue		Prix		Autres pays (\$ US)	Titre	Année de référence
		Canada	États- Unis			
83-246 #2	1195-4191	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Part/partie 2 - Tables/tableaux 65-94 Diagnostic and Therapeutic - Diagnostique et thérapeutique	1991-92
83-246 #3	"	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Part/partie 3 - Tables/tableaux 95-112 Administrative and Supportive - Administration et soutien	1991-92
83-246 #4	"	\$ 15	\$ 18	\$ 21	Part/partie 4 - Tables/tableaux 113-119 Total Expenses - Dépenses totales	1991-92
84-208	1195-4094	\$ 30	\$ 36	\$ 42	Causes of Death - Causes de décès	1992
84-209	1195-4108	\$ 30	\$ 36	\$ 42	Mortality - Summary List of Causes - Mortalité: Liste sommaire des causes	1992
84-210	1195-4124	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Births - Naissances	1992
84-211	1195-4132	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Deaths - Décès	1992
84-212	1195-4140	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Marriages - Mariages	1992
84-213	1195-4159	\$ 20	\$ 24	\$ 28	Divorces	1992
82-548	0-660-54875-5	\$ 40	\$ 48	\$ 56	Selected Mortality Statistics, Canada - Statistiques choisies sur la mortalité, Canada,	1921-1990
82-549	0-660-54876-3	\$ 40	\$ 48	\$ 56	Selected Infant Mortality and Related Statistics, Canada - Statistiques choisies sur la mortalité infantile et statistiques connexes, Canada	1921-1990
82-550	0-660-54877-1	\$ 40	\$ 48	\$ 56	Selected Therapeutic Abortion Statistics - Statistiques choisies sur les avortements thérapeutiques	1970-1991
82-552	0-660-54879-8	\$ 40	\$ 48	\$ 56	Selected Marriage Statistics - Certains renseignements sur les mariages contractés	1921-1990
82-553	0-660-54880-1	\$ 40	\$ 48	\$ 56	Selected Birth and Fertility Statistics, Canada - Statistiques choisies sur la natalité et la fécondité, Canada	1921-1990
82-562E	0-660-11938-2	\$ 40	\$ 48	\$ 56	Canadian Classification of Diagnostic, Therapeutic and Surgical Procedures (1986 edition)	
82-562F	0-660-93539-2	\$ 40	\$ 48	\$ 56	Classification canadienne des actes diagnostiques, thérapeutiques et chirurgicaux (édition 1992)	
84-537	0-660-54896-8	\$ 40	\$ 48	\$ 56	Life Tables, Canada and Provinces - Tables de mortalité, Canada et provinces	1990-1992

To order a publication you may telephone 1-613-951-7277 or use facsimile number 1-613-951-1584. For toll-free calling in Canada only, dial 1-800-267-6677. When ordering by telephone or facsimile, a written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro du télécopieur 1-613-951-1584. Pour appeler sans frais, au Canada, composez le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation pour une commande faite par téléphone ou télécopieur.

**METHOD OF PAYMENT:**

**Marketing Division  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
Canada K1A 0T6**

(Please print)



**1-800-267-6677**

Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S. call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.



**(613) 951-1584**

VISA, MasterCard and  
Purchase Orders only.  
Please do not send confir-  
mation. A fax will be treated  
as an original order.

(Check only one)

☐ Please charge my: ☐ VISA ☐ MasterCard

Card Number

Signature \_\_\_\_\_

Expiry Date	
-------------	--

☐ Payment enclosed \$ \_\_\_\_\_

Please make cheque or money order payable to the  
Receiver General for Canada – Publications.

☐ Purchase Order Number \_\_\_\_\_

(Please enclose)

Authorized Signature

Company

Department

## Attention

Title

Address

City

Province

Postal Code

Phone

Fax

Please ensure that **all information** is completed.

[illegible]

**Note:** Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.

GST Registration # R121491807

Cheque or money order should be made payable to the  
*Receiver General for Canada – Publications.*

Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST. Foreign clients pay total amount in US funds drawn on a US bank. Prices for US and foreign clients are shown in US dollars.

SUBTOTAL

**DISCOUNT**  
(if applicable)

**GST (7%)**  
(Canadian clients only)

GRAND TOTAL

PF 093238



## THANK YOU FOR YOUR ORDER!



Statistics Canada Statistique Canada

# Canada

# BON DE COMMANDE

Statistique Canada



Division du marketing  
Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
Canada K1A 0T6

(Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)



1-800-267-6677

Faites débiter votre compte VISA ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



(613) 951-1584

VISA, MasterCard et bon de commande seulement.  
Veuillez ne pas envoyer de confirmation; le bon télécopié tient lieu de commande originale.

**MODALITÉS DE PAIEMENT:**

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte    ☐ VISA    ☐ MasterCard

N° de carte

Signature \_\_\_\_\_ Date d'expiration \_\_\_\_\_

☐ Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$

Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du  
*Receveur général du Canada – Publications.*

N° du bon de commande \_\_\_\_\_

(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

[illegible]

► Veuillez noter que les prix au catalogue pour les É.-U. et les autres pays sont donnés en dollars américains.

▶ TPS N° R121491807

► Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du *Receveur général du Canada – Publications*.

► Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoutent la TPS de 7 %. Les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine.

TOTAL

**RÉDUCTION**  
(s'il y a lieu)

**TPS (7 %)**  
(Clients canadiens seulement)

TOTAL GÉNÉRAL

PF 093238



# MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada Statistics Canada

# Canada



*Don't let the changing world  
take you by surprise!*

*Ne soyez pas dépassé  
par les événements!*



**An aging population. Lone-parent families. A diverse labour force. Do you know how today's social changes will affect your future ... your organization ... and your family?**

**Keep pace with the dramatic shifts in Canada's evolving social fabric with Statistic Canada's best-selling quarterly, *Canadian Social Trends*. With vast and varied reports on major changes in key social issues and trends, this periodical incorporates findings from over 50 national surveys.**

**Written by some of Canada's leading-edge social analysts, *Canadian Social Trends* combines painstaking research with dynamic prose on topics like ethnic diversity, low-income families, time-crunch stress, violent crime and much more — all in a colourful, easy-to-read, magazine format.**

***A lasting record of changing times!***

**Join the thousands of business and policy analysts, social-science professionals, and academics who trust *Canadian Social Trends* to demystify the causes and consequences of change in Canadian society. Don't miss a single issue — subscribe today.**

***Canadian Social Trends* (catalogue number 11-0080XPE) is \$34 annually in Canada, US\$41 in the United States and US\$48 in other countries.**

**Le vieillissement de la population.**

**Les familles monoparentales. La diversification de la population active. Savez-vous comment les changements sociaux d'aujourd'hui vont se répercuter sur votre avenir, votre organisation, votre famille?**

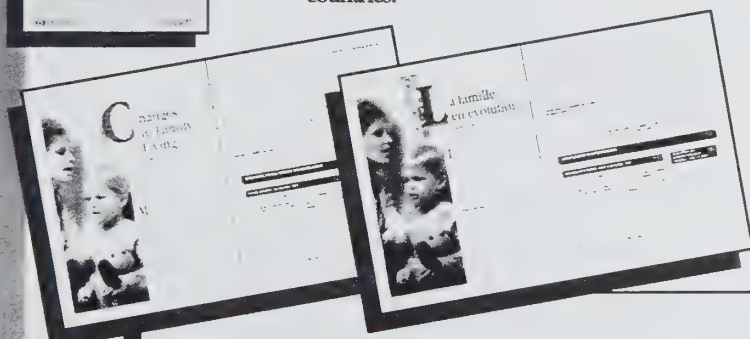
**Suivez l'évolution spectaculaire de la société canadienne grâce à *Tendances sociales canadiennes*, une publication trimestrielle de Statistique Canada. Avec des articles vastes et variés sur les principaux changements caractérisant les questions et les tendances sociales principales, cette publication intègre les résultats de plus de 50 enquêtes nationales.**

**Certains des analystes sociaux les plus reconnus du Canada rédigent des articles dans *Tendances sociales canadiennes*. Ils présentent les résultats de recherches minutieuses dans un style attrayant pour des sujets tels que la diversité ethnique, les familles à faible revenu, le stress dû au manque de temps, le crime et bien d'autres encore dans une revue haute en couleur et de lecture aisée.**

***Un dossier permanent d'une époque en évolution!***

**Des milliers d'analystes des entreprises et des politiques, de professionnels des sciences sociales et d'universitaires lisent *Tendances sociales canadiennes* pour identifier les causes et les conséquences de l'évolution de la société canadienne. Ne manquez pas un numéro, abonnez-vous dès aujourd'hui.**

**L'abonnement annuel à *Tendances sociales canadiennes* (n° 11-0080XPF au catalogue) coûte 34 \$ au Canada, 41 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.**



To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

Pour passer votre commande, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou adressez-vous au centre de services-conseils de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication.

Vous pouvez aussi envoyer votre commande par télécopieur, au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et donner votre numéro de carte VISA ou MasterCard.



# Pick a topic... any topic

The **1994 Statistics Canada Catalogue** is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the **Catalogue** will point you in the right direction.

From the most popular topics of the day – like employment, income, trade, and education – to specific research studies – like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas – you'll find it all here.

**... the 1994 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...**

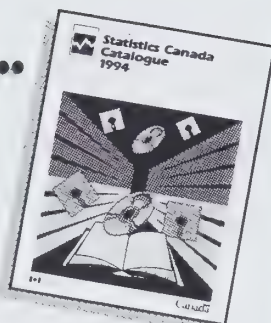
The **Catalogue** puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title – even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;

- a complete guide to finding and using statistics;

- electronic products in a variety of media, and



- advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;

- tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

## ... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today – you'll be lost without it.

## 1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

### Write to:

Statistics Canada  
Marketing Division  
Sales and Service  
120 Parkdale Avenue  
Ottawa, Ontario K1A 0T6

**Fax:**  
**(613) 951-1584**

**Call toll-free:**  
**1-800-267-6677**

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

# Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le **Catalogue de Statistique Canada 1994** est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le **Catalogue** vous mettra sur la bonne piste.

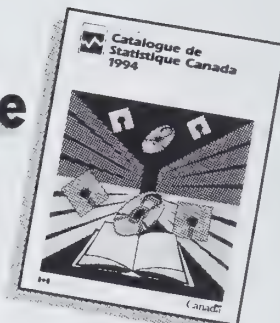
Des sujets actuels les plus populaires – comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation – à des études de recherche spécialisées – comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines – vous trouverez tout dans ce document.

## Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre – les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et



- conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour les produits électroniques et les recherches en direct;

- système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

## ... maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui – vous ne pourrez plus vous en passer.

## Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPE.

### Écrivez à :

Statistique Canada  
Division du marketing  
Vente et service  
120, avenue Parkdale  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

**Télécopieur : (613) 951-1584**

**Appels sans frais :**  
**1-800-267-6677**

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).



ISBN 0-660-54896-8



9 780660 548968

84-5370XPB92001











